UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
LIBRARY

Book number 422
L64
cop.2,v.3

J C Crawford

CAROLI LINNÆI

ENTOMOLOGIA,

FAUNÆ SUECICÆ DESCRIPTIONIBUS

AUCTA;

DD. Scopoli, Geoffroy, de Geer, Fabricii, Schrank, &c. ſpeciebus vel in Syſtemate non enumeratis, vel nuperrime detectis, vel ſpeciebus Galliæ Auſtralis locupletata, generum ſpecierumque rariorum iconibus ornata;

Curante & augente Carolo de Villers, Acad. Lugd. Maſſil. Villa-Fr. Rhotom. necnon Geometriæ Regio Profeſſore.

TOMUS TERTIUS.

LUGDUNI,

Sumptibus Piestre et Delamolliere.

1789.

I V.

NEUROPTERA.

Alæ IV, *nudæ*, *venis reticulatæ.*
Cauda *ſæpius aliquo ſexus adminiculo inſtructa*, *inermis.*

GENUS PRIMUM.

LIBELLULA. *Os* maxilloſum: maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda (Maris) hamoſo-forcipata.

* *Alis patentibus acquieſcentes.*

4-Maculata. 1. L. (la Françoiſe) alis poſticis baſi omnibuſque medio antico macula nigricante. *t.* 7. *f.* 1.
Scop. carn. 679.
Faun ſuec. n. 764. lib. alis macula marginali duplici.

Libellulæ *declaratæ ſunt accipitres gymnopterorum; larvæ intra aquam currunt, crocodyli crudeles inſectorum aquaticorum; illarum patentes lepidoptera, erectæ diptera imprimis prædantur.*

Raj. inſ. p. 49. *n.* 3.
Reaum. Inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1, 2.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 224. *n.* 6.
Fab. 1. alis poſticis baſi omnibuſque medio antico macula nigricante, abdomine depreſſo tomentoſo.
Faun. Fridr. n. 531.
Hab. in Europa.
Deſc. Nomen *Raji* nil valet, deſcriptio bona eſt. *Thorax* craſſus maculis duabus flavis, præter anticam, diſtinctis nigris lineis a tergo hirſutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, verſus baſin luteæ, ſed *inferiores* infra luteum colorem nigræ. *Abdominis* latera & dorſum flaveſcentia; *cauda* duabus appendicibus teretibus utrinque attenuatis. Nota eſſentialis; qua hæc ſpecies ab omnibus diſtinguitur, conſiſtit in puncto marginali, quod ut in reliquis verſus extremitates nigrum eſt, ſed præter hoc punctum, fuſca nigra alia macula ad marginem anteriorem in medio ſingulæ alæ; adeoque puncta quaſi duo marginalia in omni ala. *Oculi* poſtice ſubtus linea flava. *Faun* 1459.
Obſ. 1. In *Faun. Fridr.* hujus libellulæ quinque varietates numerantur.
α Libellula *quadrimaculata* macula marginali umbrata, oculis fuſcis ſex punctatis.
β Libellula *quadrimaculata* macula marginali nebuloſa, abdomine pellucido.
γ Libellula *quadrimaculata* macula marginali media ocellata.
δ Libellula *quadrimaculata* macula marginali media duplicata, abdomine æquali.
η Libellula *quadrimaculata* macula marginali media duplicata & punctata, abdomine attenuato.

DSI

Obſ. 2. Multas alias varietates enumerare facile v. g. in varietate γ ſæpe macula marginalis eſt nebuloſa. V.

Flaveola. 2. L. (l'Éléonore) alis baſi luteis. *
Raj. inſ. 49. *n.* 4.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 4.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 225. *n.* 7. *t.* 13. *f.* 1.
Schæff. inſ. t. 4. *f.* 1.
Fab. 5.
Enum. 596.
Faun. Fridr. n. 532.
Müll Lin. Nat. cl. V. *p.* 767.
Hab. in Europa.
Deſc. Dorſum luteum, ſubtus tota nigra. *Thorax* niger, utrinque maculis duabus obliquis flavis, præter lineas duas flavas præcedentes. *Pedes* nigri. *Frons* vireſcens. *Oculi* griſei. *Alæ omnes* baſi lata flava macula. *Faun.* 1460. Variat.
α Libellula *flaveolata* alis albis baſi maculaque marginali luteis.
β Libellula *flaveolata* alis albis baſi maculaque marginali & media ſuperiorum luteis.
γ Libellula *flaveolata* alis albis baſi maculaque marginali & media omnium luteis.
Obſ. 1. Omnes & aliæ varietates in Gallia Auſt. V.
Obſ. 2. Hæc inter minores : variat rarius alis abſque baſi lutea, forte ſexu.

Vulgata. 3. L. (la claire) alis hyalinis, corpore griſeo, cauda ſimplici. *
Scop. carn. 680.
Raj. inſ. 49. *n.* 6.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Fab. 14. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico, rufo.
Faun. Fridr. n. 533. alis albis, corpore fuſco, cauda ſimplici.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Alæ albæ, puncto marginali rufo-fuſco. *Corpus* nigricans. *Anus* abſque appendice. *Faun.* 1461.

Rubicunda. 4. L. (la Laïs) alis tantum poſticis baſi nigricantibus. *
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Raj. inſ. 50. *n.* 8.
Fab. 10.
Faun. Fridr. n. 534.
Hab. in Europa. Circa Lugdunum non rara. V.
Deſc. Facies alba. *Thorax* niger pallido lanatus, lineis rubris & dorſo inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ, macula marginali ferruginea. *Inferiores* baſi nigræ. *Abdomen* nigrum, maculis dorſalibus magnis rubris. *Cauda* parva. Sexus alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis; fœmina igitur lutea, ubi mas ruber. *Faun.* 1462.
Obſ. Color cum vita ſæpius tranſit, ſed facies ſemper alba. Variat macula marginali ferruginea vel atra.

Depreſſa. 5. L. (la Sylvie) alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flaveſcente. *
Scop. carn. 678.
Raj. inſ. 140. & 49. *n.* 4, 5.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 1.
Rœſ. inſ. 2. *aqu. t.* 6. *f.* 4.
—— *t.* 7. *f.* 3.
Edw. av. t. 333.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 226. *n.* 9.
Fab. 2. alis omnibus baſi nigricantibus, abdomine depreſſo lateribus flavicante.

Enum. n. 597.
Poda gr. p. 95.
Faun. Fridr. n. 535.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 768.
Hab. in Europa.
Deſc. Facies luteſcens. *Thorax* villoſus, pallido-virens, antice lineola flava. *Alæ* macula marginali atra; & omnes baſi nigro-ferrugineæ, intimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-vireſcens, ſegmentis 3, 4, 5, 6, 7 lateribus luteis, apice obſcure ferrugineo; *ano* ſetis duabus ſubulatis breviſſimis. *Femora* baſi livida. *Pedes* nigri. Hæc interdum abdominis tergo cæruleſcente occurrit. *Faun.* 1463.

Vulgatiſſima. 6. L. (la Juſtine) thorace flavo, ſtrigis octo nigris. *
Swamm. quart. t. 8. *f.* 6.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 5. *f.* 3.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 11.
Fab. 12.
Faun. Fridr. n. 536. thorace ſtrigis octo flavicantibus.
Hab. in Europa.
Deſc. Latera thoracis & abdominis flava. *Alæ* albæ, nullo modo flaveſcentes ut in Rajana, a dorſo longitudinaliter fuſca. *Puncta* marginalia alarum fuſco-ferruginea. *Faun.* 1464.

Cancellata. 7. L. (la Philis) alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribuſque interrupte luteis. *

Libellula *mas, viſa ſocia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit fœminæ collum, quo vero illa, vinci nolens volenſve, liberatur, cauda ſua vulvifera repellit proci pectus, ubi maris arma latent, ſic unitis ſexibus obvolitat propria lege. Vide Swamm. Rajum, Reaumurium.*

Fab. 15.
Faun. Fridr. n. 537.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens V.
Deſc. Facies pallida, *fronte* nigra. *Oculi* poſtice linea flava nigro interrupta. *Thorax* antice teſtaceus, lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis. *Abdomen* dorſo flavum, utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & ſegmentorum marginibus nigris. *Faun.* 1465.
Obſ. In noſtris ſpeciminibus anus albus, appendice albo. V.

Ænea. 8. L. (l'Aminrhe) thorace æneo-viridi. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 768, 769. lib. thorace viridi-nitido, lineis flavis.
Raj. inſ. 49. *n.* 5. & 140.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 226. *n.* 10.
Fab. 27.
De Geer tom. 2. *p.* 687. *t.* 19. *f.* 1.-18. viridi-ænea nitida, capite globoſo, pedibus nigris, abdomine medio incraſſato.
Schæff. icon. t. 113. *f.* 4.
Faun. Fridr. n. 538.
Hab. in Europa.
Deſc. præcedenti ſimillima. *Maris* cauda quadridentata, dentibus ſuperioribus piloſis, inferioribus ſingulis duplici denticulo. *Fœminæ* cauda foliis 2 lanceolatis. *Caput*, *thorax*, *abdomen* cupreo-inaurata. *Thorax* piloſus abſque maculis: margo alarum poſticarum pone verſus abdomen macula membranacea. *Oculi* praſini. *Labium* pallidum. *Abdomen* ſubtus hinc inde albeſcens. *Faun.* 1466.
Obſ. Variat alis fere immaculatis. V.

Grandis. 9. L. (la Julie) alis glaucefcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Act. nidr. 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9.
Mouff. inſ. 67. *f.* 2. *n.* 3.
Raj. inſ. 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 3.
Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 227. *n.* 12.
Fab. aeshna 2. thorace lineis 4 flavis, thorace variegato.
De Geer tom. 2. *p.* 678. *t.* 20. *f.* 5.-16. *flavipennis* fuſca, capite globoſo, thorace lineis 4 obliquis flavis, alis ſubluteis, abdomine cylindrico.
Enum. 599.
Schæff. icon. tom. 2. *f.* 4.
—— *t.* 60. *f.* 1.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 101.
Scop. carn. 677.
Faun. Fridr. n. 539. quadrifaſciata.

α . . . . . Alis glaucefcentibus, thoracis lineis quatuor albidis.

β . . . . . Alis albidis, abdomine rufo-fuſco, dorſo baſeos triangulo flavo.

γ . . . . . Alis totis albidis, abdomine rufo-fuſco, dorſo baſeos ſex lineis inæqualibus nigris.

ε . . . . . Alis albidis, abdomine punctis, maculis lineiſque diverſis coloribus variegatis.

η . . . . . Alis flaveſcentibus, abdomine prope baſin attenuato.

Rœſ. inſ. tom. 2. *cl.* 2. *inſ. aqu. t.* 4. *f.* 14.

ζ . . . . . Alis flaveſcentibus, abdomine baſi craſſo.

Hab. in Europa.

Deſc. Duo folia fuſca lanceolata in cauda. *Abdomen* longum, anguſtum, rufo-fuſcum, interdum albo maculatum. In *thorace* lineolæ utrinque duæ,

oblique tranſverſales, flavæ; thorax alias abdomini concolor, hirſutus. *Alæ* flaveſcentes, macula ferruginea. Eſt inter maximas. *Faun.* 1467.

Obſ. Magnitudine facile agnoſcitur uti lineis thoracis. Cætera variant coloreſque fere ſemper cum vita pereunt.

Variat admodum hæc libellula non ſolum coloribus, ſed etiam abdominis baſi modo attenuata, modo craſſa. Variat adhuc alarum color, modo albidus, modo glaucefcens, modo flaveſcens. V.

Juncea. 10. L. (la Liſette) alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine baſi attenuato.

Schæff. inſ. t. 6. f. 10.

Hab. in Europa.

Alarum poſticarum membranula baſeos nigricans in hac ſpecie. *Syſt.*

Obſ. An ſpecies? An grandis varietas? Mera varietas videtur. V.

Forcipata. 11. L. (la Caroline) thorace nigro characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata. *

Pet. muſ. 84. *n.* 819.

Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 4.

—— 6. *t.* 35. *f.* 5.

Geoff. inſ. 2. *p.* 228. *n.* 13.

Enum. n. 596.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 770.

Fab. aeshna 1.

Faun. Fridr. n. 539.

De Geer tom. 2. *p.* 685. *t.* 21. *f.* 1, 2. nigra, capite globoſo, thorace maculis abdomineque angulis viridibus.

Schæff. icon. t. 160. *f.* 1. - *t.* 196. *f.* 1.

Roeſ. inſ. tom. 2. cl. 2. inſ. aqu. t. 5. f. 3 & 4.
Hab. in Europa.
Deſc. Eſt inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppoſitis & duobus mucronibus ſubjectis, parvis. *Thorax* viridi-flaveſcens, anterius ad alarum exortum, verſus caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo conſtans articulis, a tergo linea flava longitudinali inſcriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum ſegmentum ad latera macula flava tranſverſa & alia minore incurva longitudinali inſignitur, quæ maculæ evidentiores in fœmina, quam in mare. *Fœminæ* cauda duobus mucronibus armatur, maris vero quatuor. Maris *genitalia* ſub vel in primo abdominis ſegmento, fœminæ vero ſub vel in ultimo ſegmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali & linea tranſverſali in medio. *Faun.* 1469.

Ex ſpec. D. Fab.

Pedemontana. 12. L. (la Piémontoiſe) alis planis cinereis, faſcia apicis fuſca.
Sulz. inſ. t. 24. f. 1 ?
Hab. in agro Pedemontano. *Dr. Allioni.* In Galla Auſt. V.
Deſc. Parva. *Corpus* obſcure flaveſcens.
Obſ. Alæ omnino hyalinæ, ſola macula marginali fuſca. V.

Ex Faun. Fridr.

Cyanea. 13. L. (la Henriette) alis albidis, puncto

marginali nigro, lineis ſex thoracis ſulphureis.
Rœſ. inſ. aqu. t. 2. f. 1.
Hab. in Europa In Gallia Auſt. V.
An ſpecies? An grandis varietas?

Hafnienſis. 14. L. (la Danoiſe) alis baſi margineque ſuperiori aureis, thoracis lateribus ſex faſciatis, abdomine nigro, lineis punctiſque ſulphureis.
Hab. in Europæ pratis.

Pratenſis. 15. L. (la Bergere) alis hyalinis, thoracis lateribus faſciis virentibus octo, antice tribus fulvo.
Hab. in Europa.

Fulva. 16. L. (la Chriſtine) alis baſi fulveſcentibus, macula marginali nigra, thorace abdomineque fulvo.
Hab. in Europa.

Triedra. 17. L. (la Gertrude) alis omnibus baſi luteis, puncto marginali nigro, abdomine triangulari.
Hab. in Europa. In Gallia prope Lugdunum. V.
Variat 1°. Alis poſticis baſi luteis.
—— 2°. Alis nullis baſi luteis.
Obſ. Hæc ultima varietas cinerea frequenſque in Burgundiæ comitatus pratis, in Parochia vulgo *Epi.*

Sanguinea. 18. L. (la Ninon) alis hyalinis puncto marginali ferrugineo, dorſo ſanguineo.
Rœſ. inſ. 2. aqu. t. 8. f. 4.
Hab. in Europa. In Gallia prope Lugdunum. V.
Obſ. An libellulæ *vulgatæ* varietas? Vix, niſi colore, diſcrepant. V.

Variegata. 19. L. (la Roſalie) alis hyalinis puncto marginali ferrugineo, abdomine flavo rubeoque variegato.
Rœſ. inſ. aqu. t. 1. f. 2.
Hab. in Europa.
Obſ. Si ſpecies vera eſt, *grandis* magnitudinem æquat. V.

Fridrichſdalenſis. 20. L. (l'Agathe) alis prioribus linea, poſticis macula baſeos nigricante, abdomine depreſſo cæruleo.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Rubra. 21. L. (la Pudique) alis poſticis lata macula flaveſcente, thorace abdomineque cylindrico rubro.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Obſ. Noſtræ diagn. convenit, ſed abdomen depreſſum eſt. V.

Frumenti. 22. L. (la Catherine) alis albis puncto marginali nigricante, abdomine ſubluteo, linea interrupta laterali nigra.
Rœſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.

*Ex inſ. pariſ. entom.*que *pariſ.*

Cecilia. 23. L. (la Cécile) thorace vireſcente, abdomine fuſco, characteribus flavis.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Obſ. Alæ omnes luteo marginatæ.

Victoria. 24. L. (la Victoire) corpore flavo, abdomine cylindrico, alarum baſi flaveſcente.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Obſ. An varietas libellulæ *rubræ n.* 21 ?

*** Oculi diſtantes remotique.*

Virgo. 25. L. (la Louiſe) alis erectis coloratis. *
Scop. carn. 681.
α Libellula corpore ſericeo nitido, alis luteo-fuſcis, margine immaculatis.
Faun. ſuec. 1. *n.* 756.
Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 7.
Raj. inſ. 50. *n.* 11.
Schæff. elem. t. 78. *f.* 1.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 221. *n.* 1.
Enum. n. 600.
Fab. agrion. 1.
Faun. Fridr. n. 552.
Poda gr. p. 97.
Deſc. Corpus mediæ magnitudinis, e cæruleo-nitens, ſive atratum. *Alæ* luteo-fuſcæ abſque ullo puncto ad marginem exteriorem alarum. *Faun.* 1470.
β Corpore ſericeo nitido, alis viridi-cærulefcentibus apice fuſcis, margine immaculatis.
Faun. ſuec. 1. *n.* 757.
Raj. inſ. 50. *n.* 10.
Homberg. Act. pariſ. 3. *p.* 145.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 7.
Leuwenh. arc. 19. *t.* 19.
Deſc. Alæ, quæ etiam puncto marginali carent, nigro-cærulefcentes, apice pallide fuſcæ. *Cauda* unguiculata.
—— Corpore viridi-cæruleo, alis ſubfuſcis, puncto marginali albo.
Faun. ſuec. 758.
Geoff. Lulrique.
Rœſ. aqu. t. 9. *f.* 6.
Raj. inſ. 51. *n.* 12.
Deſc. Corpus viridi-ſericeum, nitidum, minime cæruleum. *Pedes* nigri. *Alæ*

ſubfuſcæ, puncto marginali albicante oblongo. *t.* 7. *f.* 2.

—— Libellula corpore ſericeo nitido, alis inaurato-fuſcis, macula nigra. *Faun.* 759.

Mouff. inſ. 68. *f.* 1.-3.

Rœſ. aqu. 2. *t.* 9. *f.* 5.

Raj. inſ. 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.

Hab. in Europæ fluviis.

Varietates *hujus numeroſæ;* 1, *alis glaucis;* 2, *alis fuſceſcentibus;* 3, *alis nigris;* 4, *alis hyalinis faſcia lata nigra;* 5, *alis hyalinis apice albis;* 6, *alis apice fuſcis puncto albo.*

Deſc. Corpus cæruleo-nitidum. *Pedes* nigri. *Alæ* a medio verſus apices cærulescente-nigræ, ipſis apicibus aurato-fuſcis; a medio alæ verſus ejus baſin color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

Puella. 26. L. (l'Amélie) alis erectis hyalinis. *

Scop. carn. 682.

α Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali fuſco. *Faun.* 1. *n.* 760.

Raj. inſ. 51. *n.* 15.

Rœſ. aqu. 2. *t.* 10, 11. *omnes.*

Reaum. inſ. 6. *t.* 40. *f. omnes.*

Sulz. inſ. t. 17. *f.* 102.

Enum. n. 601.

Fab. agrion 2.

Faun. Fridr. n. 553.

Deſc. Hæ e minoribus. Dorſum ſecundum totam longitudinem æneum. *Alæ* auratæ, nitidæ, puncto marginali fuſco, rhomboide, non nigro; vaſa alarum reticulata conſtant ſemper duobus nervis longitudinaliter ſibi propioribus. *Thorax* & *abdomen* ſubtus & ad latera livida. *Pedes* extra nigricantes, intus

lividi. *Oculi* cinerei, ſupra fuſci. *Caput* a tergo æneum, linea alba tranſverſa tranſverſim trifida, extremitatibus craſſioribus. *Thorax* a tergo viridi-æneus, utrinque lineâ alba longitudinali notatus. *Antennæ* nigræ, breves, infimo articulo craſſo. *Faun.* 1471.

β *Libellula* corpore incarnato, alis puncto marginali fuſco.
Faun. ſuec. 1. *n.* 761.
Raj. inſ. 51. *n.* 16. & 52. *n.* 17.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 4. & *t.* 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roeſ. inſ. aqu. 2. *t.* 10, 11.
Geoff. la Dorothée.
De Geer tom. 2. *p.* 701. *t.* 21. *f.* 14.-22.
Deſc. Corpus incarnatum, juxta inciſuras abdominis lineolis ſive characteribus nigris. Punctum alarum marginale fuſcum. *Faun.* 1471.

γ Libellula corpore ſericeo, alis puncto marginali nigro.
Faun. ſuec. 1. *n.* 762.
Raj. inſ. 140. *n.* 1.
Deſc. Alæ albæ, puncto marginali atro. *Corpus* ſupra viridi-cæruleum, nitidum, abſque ulla alia mixturâ; magnitudo præcedentium duarum. *Faun.* 1471.

δ Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro.
Faun. ſuec. 1. *n.* 763.
Gœd. inſ. 3. *p.* 29. *f. R.*
Liſt. Gœd. 228. *f.* 103.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 6.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 222. *n.* 3.
Merian. Eur. 78. *t.* 156.
Raj. inſ. 53. *n.* 18.
Friſch. inſ. 8. *t.* 11.
Schæff. icon. t. 120. *f.* 4, 5, 6.

Hab. ad prata paludoſa, victitans muſcis.

Varietates conjunxi, quas copula ſæpius junctas vidi.

Obſ. Varietates harum ſpecierum innumeræ, at copula junguntur, ideoque haud diſtinctæ. *Fab.*

Deſc. Alæ albæ, puncto marginali atro. *Abdominis* articuli, a tergo viſi, antice cinerei, poſtice cæruleſcenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in pleriſque cinereus, nullo modo nitidus.

Libell. non deſcript. vide in actis N. C. an. 1764.

Obſ. 1. Entom. pariſ. *n.* 6. libellula *Adelais* varietas ejuſdem. Corpore viridi-ſericeo, alis albis puncto marginali.

Aliam varietatem indicat *D. Fab.* aliam adhuc vidimus tibiis quatuor poſticis albo membranaceis, ciliatis, at vix diſtincta videtur.

Obſ. 2. Dantur quædam præcedentibus minores, quæ forſan diverſas ſpecies conſtituunt &, oculis remotis, ad hanc diviſionem pertinent. V.

Tenella, 27. L. (la Thérefe) alis hyalinis, puncto marginali minimo. Abdomine rubro, rubellove, thorace viridi lineato vel non lineato. V.

Hab. in Europa. In Gallia.

Albidella. 28. L. (la Liſe) thorace infra albo, ſupra nigro, viridi lineato, abdomine albo, vel albido vel fuſco-albido, alis brevibus, puncto marginali fuſco vel ferrugineo. Hæ duæ habitant paſſim. V.

Hab. in Europa. In Gallia.

GENUS II.

EPHEMERA. *Os* edentulum abſque palpis.
Stemmata II, maxima, ſupra oculos.
Alæ erectæ, poſticis minimis.
Cauda ſetoſa.

* *Cauda triſeta.*

Vulgata. 1. E. (la commune) cauda triſeta, alis nebuloſo-maculatis. *
Scop. carn. 683.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 103.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 238. *n.* 1.
Fab. 1. cauda triſeta, alis fuſco reticulatis maculatiſque; corpore fuſco.
Faun. Fridr. n. 555.
Enum. n. 602.
De Geer tom. 2. *p.* 621. *t.* 16. *f.* 1.-14. -*t.* 17. *f.* 1.-10. fuſca, abdomine luteo, maculis triangulis nigris, alis fuſco maculatis, cauda triſeta.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 778.
Hab. in Europæ aquis.
β *Deſc.* Differt manifeſte a reliquis. *Alæ* venis reticulatis valde fuſcæ & maculis alarum nebuloſis, fuſcis, inæqualibus. *Setæ* etiam caudæ fuſcæ. *Faun.* 1472.
Hujus tanta copia circa Laz Carnioliæ, e rivulo quodam, junio M. naſcitur, ut ruſtici vicini exiguam meſſem ſe collegiſſe putent, niſi quilibet ultra 20

Ephemeræ *Larvæ natant in aquis; volatiles factæ breviſſimo fruuntur gaudio, uno ſæpe eodemque die nuptias, puerperia, & exſequias celebrantes.*

currus his probe onuſtos in agrum exoneraverit, ſtercorationi optime inſervientes. Scopol.

Lutea. 2. E. (la jaune) cauda triſeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis.
Fab. 2.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 238. *n.* 2.
Enum. n. 603.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 778.
Hab. in Europa.
Deſc. Alæ albæ, diaphanæ, fuſco reticulatæ. *Setæ* caudæ nigro luteoque variegatæ. V.

Marginata. 3. E. (la bordée) cauda triſeta, corpore fuſco, alis albis margine exteriore fuſco.
Fab. 3.
Rœſ. inſ. aqu. 2. *t.* 12. *f.* 1, 2.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 239. *n.* 3. luteo-fuſca, alis fuſco-viridibus, cauda triſeta.
De Geer t. 2. *p.* 646. *t.* 17. *f.* 11.-16. teſte *Fab.* nigra, thoracis lateribus fuſcis, alis albis, pellucidis, immaculatis, cauda triſeta. An hæc? An ſequens?
Hab. in Europa. *Fabricius.* Prope Lugdunum in loco vulgo *les Broteaux.* V.
Deſc. ſimilis eph. *vulgatæ*, ſed minor & corpore fuſco.

Veſpertina. 4. E. (la noire) cauda triſeta, alis nigris, inferioribus albis. *
It. Oel. 21.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 139. *n.* 4.
Fab. 4.
Hab. in Europæ aquoſis.
Deſc. Eſt inter minores generis ſui, toto

corpore & alis ſuperioribus nigra; ſolæ *alæ inferiores* albæ, quibus ab omnibus generis ſeu ſpeciebus manifeſte differt. *Faun.* 1480.

Obſ. Ephemerarum ultima transformatio extra aquas. Ante hanc *alæ inferiores* albæ, poſt ultimam transformationem nigræ. Inde diagnoſis *Linnæi* emendari debet. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Halterata. 5. E. (la ceinture) cauda triſeta fuſca, abdomine albido, alis duabus albis. *Fab.*

De Geer tom. 2. *p.* 650. *t.* 17. *f.* 17, 18. cincta fuſca, abdominis medio albo, oculis 4 maris, cauda triſeta.

Hab. Kiliæ ad aquas ſtagnantes frequens. *Ibid.* In Breſſia. V.

Obſ. *Alæ inferiores* breves & quodam modo dipterarum halteribus ſimiles. *Oculi* quatuor reticulati. Stemmata tria. V.

Ex Faun. Fridr.

Danica. 6. E. (la Danoiſe) alis pallide aureis maculatis.

Hab. in Europa. In paludibus. *Vulgata* major.

** *Caudæ biſetæ.*

Bioculata. 7. E. (la tuberculée) cauda biſeta, alis albis reticulatis, abdomine diaphano.*

Fab. 7. alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.

Geoff. tom. 2. *p.* 239. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 4. *teſte Fab.*

Faun. Fridr. n. 556.
Hab. in Europæ aquoſis.
Obſ. 1. ſynonymia *D. Fab.* An vera ? Ephemera *D. Geoff.* tuberculis caret. V.
Deſc. Caput minimum. *Tubercula* duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida oculis incumbentia. *Thorax* compreſſus, ſupra nebuloſus. *Abdomen* cylindraceum, albo diaphanum, ultimis articulis ſubfuſcis. *Cauda* duabus ſetis rectis, corpore ipſo duplo longioribus, albis : intra has duæ ſetæ breviſſimæ, incurvæ. *Pedes* nivei, quorum anteriores longiores. *Alæ* erectæ, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatæ. *Faun.* 1473.
Obſ. 2. Alæ, ut totum corpus, pallide flaveſcentes, ſed in pluribus aliis ſpeciebus opalo-incarnato nitentes. V.

Fuſcata. 8. E. (la brunette) cauda biſeta, corpore fuſco, alis ſegmentiſque abdominis variis albis. *
Faun. Fridr. n. 557.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. aquis. V.
Deſc. Caput, *thorax*, *abdominis* primum & quatuor ultima ſegmenta fuſca. *Alæ* albæ ; *ſecundariis* minimis. *Spiracula* abdominis fuſca. *Pedes* albi, antici duo longiſſimi. *Ungues* fuſci. Gibberes oculares magni, flavi. *Antennæ* breves albæ. *Caudæ* ſetæ duæ, albæ, abdomine breviores. *Faun.* 1474.

Nigra. 9. E. (la noire) cauda biſeta, corpore nigro, alis nigricantibus, inferioribus minimis.
Fab. 8.
Enum. n. 606.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 780.

Hab. in Europa. In Galliæ aquis. V.

Deſc. Magnitudo culicis, tota nigra. *Pedes* pallidiores. *Alæ inferiores* adeo parvæ ut vix conſpectum ſubeant. *Alarum* margo tenuior ſubciliatus. *Faun.* 1478.

Culiciformis. 10. E. (la Culiciforme) cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. *

Poda inſ. t. 1. *f.* 10.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 240. *n.* 6.

Fab. 10.

Hab. in Europæ aquoſis.

Deſc. Culice paullo major. *Thorax* nigricans. *Abdomen* fuſcum. *Setæ* caudæ longitudine corporis. *Tubercula* 2 ſupra oculos, craſſa, magna, livida. *Faun.* 1475.

Horaria. 11. E. (l'Éphémere) cauda biſeta, alis albis margine craſſiore nigricantibus. *

Swamm. quart. 87. ephemera minima.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 240. *n.* 8.

Fab. 9.

Act. Upſ. 1736. 27. 3.

Hab. in Europæ aquis.

Deſc. Alæ albæ, margine craſſiore fuſco-nigricante. *Cauda* duabus ſetis armata, abſque ullis parvis interjectis. *Pedes* albi, exceptis primis majoribus magis fuſcis. Supra oculos *tubera* duo oculis majora, fuſco-purpurea. *Abdomen* cineraſcens, ſegmentorum marginibus albis. Habet quaſi ſex oculos, tubera ſcilicet duo majora deſcripta, oculos duos compoſitos, ad horum tuberum latera oculos duos alios minimos ante tubera poſitos.

Circa veſperam evolans ex aquis, ſecum ferentes tunicam puppulæ, quam deponunt, ubi primo quieſcunt, albam; ſic feneſtras & navigantium veſtes

tunicis his adſpergunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur inſequente hora matutina omnes. Magnitudo muſcæ *domeſticæ* minoris. *Faun.* 1476.

Striata. 12. E. (la ſtriée) cauda biſeta, alis hyalinis ſtriatis, thorace fuſco, abdomine albo.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 240. *n.* 7. thorace fuſco, abdomine albo, cauda biſeta, alis fuſcis ſtriatis.

Fab. 11.

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Alæ* hyalinæ, ſed vaſis minime reticulatis. *Cauda* ſetis longis caret; capitis tubera oculis minora ſunt in hac ſpecie. *Mas* corpore pellucido, thorace nigricante. *Fœmina* corpore opaco-ſubrufeſcente. In congreſſu cohærent perfecte uti libellulæ. *Faun.* 1479, ſub nomine ephemeræ muticæ.

Diptera. 13. E. (la diptere) cauda biſeta, alis duabus, coſta marginali fuſca cinereo maculata. *

Fab. 12.

De Geer tom. 2. *p.* 656. *t.* 18. *f.* 5.–10. alis duabus griſeo-fuſcis, abdomine lineolis rubris, cauda biſeta, alarum fæminæ margine exteriore fuſco, maculis albis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Alarum* coſta nigricans velut characteribus albidis inſcripta. *Inferiores* alæ vix exiſtunt. *Faun.* 1477.

Obſ. Singulare inſectum inter hujus familiæ inſecta. *Alæ inferiores* vix exiſtunt, inquit celeb. *Linn.* ſed oculis lente armatis inviſibiles, inde vera diptera. V.

Ex op. D. de Geer.

Nervoſa. 14. E. (la nerveuſe) fuſco-griſea, abdomine ſubtus griſeo, alis pellucidis nigro-nervoſis, cauda biſeta. *Retz.* 183. - *De Deer tom.* 2. *p.* 652. *t.* 18. *f.* 1. - 4.
Fab. 6.
Hab. in Daniæ aquoſis.
Deſc. Alæ diaphanæ immaculatæ, nervis nigris. V.

Ex enum.

Speciosa. 15. E. (la belle) cauda biſeta, corpore triplo fere longiore, pedibus anticis longiſſimis cyaneis, alis albis, corpore fuſco. *Poda gr. p.* 98.
Hab. ad loca aquoſa. In Breſſiæ aquoſis. V.

Flava. 16. E. (la dorée) flava cauda biſeta lutea, alis poſticis minimis. *Beytr. Zur. Nat. p.* 82. §. 39.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 239. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 4. lutea, alis albis reticulatis, cauda biſeta.
Hab. in locis uliginoſis.
Obſ. Bono jure citatur hæc eph. *D. Geoff.* nam ad ephemeram bioculatam non referenda, carens tuberculis. V.

Ex noſt. Muſ.

Maculata. 17. E. (la tachetée) alis hyalinis tranſverſe maculatis. Cauda longiſſima annulata, triſeta. *t.* 6. *f.* 3.
Hab. in Breſſiæ ſtagnis.
Deſc. Inter magnas numeranda. Speciebus deſcriptis differt & maculis parvis nigris in alis ſuperioribus tranſverſe diſ-

poſitis & cauda corpore duplo majore, albida, annulis parvis interſecta.

Ex ent. carn.

Gemmata. 18. E. (la perlée) tuberculis tribus frontalibus, diaphanis, cryſtallinis, nigro punctatis, corpore rufo, cauda biſeta.
Hab. circa aquæductus fodinarum Idrienſium.
Obſ. Hæc & ſequentes caudam biſetam gerunt.
Deſc. *Inciſuræ* abdominis marginibus flavicantibus. *Setæ caudales*, unciales.

Albipes. 19. E. (l'albipede) fuſca, oculis rufeſcentibus, pedibus albidis.
Hab. in aquoſis. In Breſſiæ aquis. V.
Deſc. *Oculorum* ambitus pallidior. *Alæ* villoſulæ. *Setæ caudales* albidæ, corpore duplo longiores.

Parvula. 20. E. (le demi-deuil) alba, capite, thorace abdominiſque apice nigris.
Hab. in paludoſis Majo M. In Breſſia. V.
Deſc. *Oculi* rufi. *Alæ* hyalinæ. *Setæ abdominales* alis duplo longiores, albæ. *Abdomen* pellucens.
Obſ. Omnium ephemerarum vita brevis non eſt; ſola fere ſpecies quæ eſca piſcium & inter congeneres præſtantiſſima, inter ſolis occaſum & ortum naſcitur & moritur; inde huic ſpeciei generis nomen applicavi. V.

GENUS III.

PHRYGANEA. *Os* edentulum, palpis IV.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Alæ incumbentes, inferioribus plicatis.

* *Cauda ariſtata, ſetis 2 truncatis* (Perlæ *Geoff.*)

Bicaudata. 1. P. (la double queue) cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis. *t.* 7. *f.* 4.
Scop. carn. 705. phryganea maxima.
Wagn. Helv. 227, 228, 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 6.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 231. *t.* 13. *f.* 2. perla 1.
Fab. ſemblis 6. cauda biſeta, ſetis longitudine corporis.
Act. Upſal. 1736. 27. 1.
Enum. n. 607.
Poda gr. p. 99.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 784.
Hab. in Europæ aquoſis. Ova unita ſub ventre circumfert, ut aranea. *Scop.*
Deſc. Variat admodum magnitudine. *Alæ* oblongæ, incumbentes, non deflexæ, antrorſum anguſtatæ, albæ, venis fuſcis admodum reticulatæ. *Cauda* duabus ſetis antenniformibus & antennarum longitudine gaudet. *Faun.* 1489.

Phryganeæ *Larvæ latent ſub aqua intra tubos cylindricos mobiles, a ſe confectos; declaratæ choreas veſpertinas in aere inſtituunt; piſcantur ab hirundinibus.*

Perlæ *utrum genere differant a phryganeis, nec non, determinabit metamorphoſis.*

Nebuloſa. 2. P. (la nébuleuſe) cauda biſeta, alis ſubcinereis.

Geoff. pariſ. 232. perla 3.

Fab. ſemblis 7. cauda biſeta, ſetis truncatis abbreviatis.

Enum. n. 610.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 787.

De Geer t. 2. *p.* 730. *t.* 23. *f.* 16, 17. pſeudo-phryganea, corpore oblongo-ovato, alis elongatis cinereis, nigro-venoſis.

Hab. in Europa.

Deſc. Inſectum oblongum, anguſtum, ſubcylindraceum dum alis ſuis veſtitum. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine corporis, non vero alarum. *Thorax* minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus ſetis truncatis, breviſſimis. *Corpus* totum atrum, exceptis ſolis alis. *Alæ* incumbentes in figuram ſemicylindricam, ſubcinereæ, maculis ſeu faſciis albidis, hinc inde interlucentibus, vix tamen manifeſtis; ſuprema ala nervis tribus, verſus marginem tenuiorem extenſis, valde reticulata eſt; reliqui nervi non ita reticulati ſunt. Macula nulla in clypeo thoracis, ſed duo velut ulcera coalita. *Faun.* 1499.

Obſ. Faſcias albas a *Linn.* citatas *D. Geoff.* non vidit, ſed ſi phryganeam hanc lumini exponas, oculo lente armato, ſtatim conſpicuæ ſunt. V.

Phalænoides. 3. P. (la phalénoïde) nigra, alis albidis, maculis nigris ſparſis. *

Uddm. diſſ. 53. *f.* 16. phryganea nigra, alis albo-pallidis, maculis plurimis nigris.

Fab. ſemblis 5.

Faun. Fridr. n. 558.

Hab. in Europa.

Deſc. Specioſior & major omnibus notis Europæis hujus generis. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Alæ* albidæ, concolores. *Superiores* maculis adſperſæ plurimis nigris, ad marginem poſticum in ordine digeſtis. *Inferiores* albæ, margine poſtico faſcia nigra, margine vero laterali inferiori maculis nigris. *Faun.* 1481.

Ex entom. carn.

Grammatica. 4. P. (la Turque) flava, linea lunata nigra fronti inſcripta, abdomine biſeto.

Poda gr. p. 99.

Enum. n. 608.

Geoff. tom. 2. *p.* 230. *n.* 2. *an?*

Hab. in Europæ aquis. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Alæ hyalinæ, albidæ, immaculatæ, antennis longiores. *Antennæ* baſi flavæ, extrorſum fuſcæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* ſupra nigricans, ſetis caudatibus longius. *Scutellum* tuberculis binis.

Tripunctata. 5. P. (la triponctuée) flava, tuberculis tribus frontalibus oculiſque nigris, abdomine tiſeto.

Hab. frequens in vitibus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Diverſa a priore, ſtatura, colore homogéneo defectu lunulæ frontalis.

Obſ. Ab acaro *phryganeæ* frequenter infeſtatur.

Ex enum.

Uncinata. 6. P. (la crochue) alis deflexis fuſcis, cano maculatis, cauda uncis duobus ſubcapitatis.

Hab. in Europa. In Luftenberg Auſtriæ Superioris Dynaſtia.

Deſc. Inſectum ferrugineo-fuſcum. *Antennæ* longæ, fere corpore longiores, attenuatæ. *Caput*, *thorax*, *alæ ſuperiores*, omnia hæc piloſa ſunt, fuſca cinereoque variegata. *Abdomen* terminatur utrinque corpore corneo, incurvato, cornu tauri more, ſed apice ſubclavato truncato.

Ex noſt. muſ.

Flavicornis. 7. P. (la flavicorne) antennis luteis, alis ſuperioribus luteſcentibus, inferioribus fuſcis.

Rœſ. aqu. 2. *t.* 14?

Hab. in Europa. In montibus Cebennis.

Deſc. Affinis phr. *Rœſ. Antennæ* luteæ, alarum ſuperiorum longitudinem æquantes. *Caput* & *thorax* hirſuta, uti in *D. Fab.* phr. *piloſa. Alæ ſuperiores* fuſco-flaveſcentes. *Inferiores* fuſcæ, margine interiore valde ciliatæ. *Cauda* breviſſima.

** *Cauda mutica.*

Reticulata. 8. P. (la réticulée) nigra, alis ſubferrugineis atro reticulatis. *

Fab. 1.

Enum. n. 618.

Müll. Lin. Nat. el. v. *p.* 785.

Hab. in Europa In Gallia Auſt. V.

Hæc magis terſa, quam reliquæ ſpecies.

Deſc. Media. Statura phalænæ. *Alæ ſuperiores* ſubferrugineæ, venis atris reticulatæ; ad angulum ani macula nigricans. *Inferiores* ſubferrugineæ, faſcia nigra, margine poſtico nigri-

cante e maculis confluentibus acutis. *Faun.* 1482.

Obſ. Alarum ſitu & neſcio quis habitus phal. *quercifoliæ.* Pigerrima. *Enum.*

Striata. 9. P. (la ſtriée) nigra, alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *

Scop. carn. 688.
Alb. inſ. 763.
Friſch. inſ. 13. *t.* 3.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8, 9. 11.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 246. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 5.
Fab. 2.
Act. Upſ. 1736. 27. 2.
Aldrovand. inſ. 763.
Faun. Fridr. n. 559.
Raj. inſ. 247. 2.
Hab. in Europa.

Deſc. Faſcies phal. majoris. *Antennæ* antrorſum porrectæ, longitudine corporis. *Alæ* magnæ, latæ ſubteſtaceæ ſive fuſco-teſtaceæ, venis aliquantulum ramoſis ſtriatæ, minime autem ullo in puncto reticulatæ. Punctum album poſtice in ala ſuperiore. *Caput* fuſcum. *Faun.* 1483.

Griſea. 10. P. (la griſe) griſea, alis ſuperioribus nebuloſis, macula marginali nigra.

Fab. 11.
De Geer tom. 2. *p.* 543. *t.* 13. *f.* 18.-21. antennis longitudine corporis, griſea, punctis maculiſque nigricantibus, alis ſuperioribus poſtice rotundatis, angulo exteriore linea nigra.

Hab. in Europæ aquis. In Gallia Auſt. V.

Larva involucrum cylindricum e culmis juncorum graminumque conſtruit &, ut ad metamorphoſin perveniat, utraſque extremitates filis ſericeis reticulat. V.

Deſc. Mediæ magnitudinis eſt. *Alæ* incumbentes, poſtice compreſſæ. *Superiores*, (uti totum corpus) griſeæ, fuſco obſolete nebuloſæ, in quarum medio juxta marginem inferiorem ſeu craſſiorem nigra macula. *Faun.* 1484.

Grandis. 11. P. (la grande) alis cinereo-teſtaceis, lineolis duabus longitudinalibus nigris, puncto albo. *

Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4?

Rœſ. aqu. 2. *t.* 17.

Fab. 8. alis fuſco-teſtaceis, cinereo-maculatis.

De Geer tom. 2. *p.* 527. *t.* 13 *f.* 1.-17. antennis longitudine corporis, alis cinereo-teſtaceis, maculis cinereis, linea longitudinali nigra punctiſque duobus albis.

Faun. Fridr. n. 561.

Sulz. inſ. t. 24. *f.* 9.

Schæff. icon. t. 109. *f.* 3, 4.

—— *t.* 180. *f.* 1, 2.

Hab. in Europa, intra cylindricum ex ramis longitudinalibus ligneis.

Deſc. Magna. *Alæ* teſtaceo-cineraſcentes, lineis in ſuperioribus alis duabus longitudinalibus eademque ſerie diſpoſitis, & ſingulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrorſum porrectæ. *Faun.* 1485.

Rhombica. 12. P. (le Rhombe) alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis, macula rhombea laterali alba. *

Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.

Rœſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.

Phryganeæ *minores a phalænarum tineis minoribus diſtinguuntur palpis, quibus carent phalænæ.*

Geoff. pariſ. 2. *p.* 246. *n.* 2.

Fab. 10. alis griſeis, macula laterali rhombica alba.

Enum. n. 612.

Schæff. elem. t. 100.

—— *icon. t.* 90. *f.* 5, 6.

Faun. Fridr. n. 562.

Hab. in Europæ aquis, intra nidum ex ramentis gramineis tranſverſis.

Deſc. Alæ magnæ, pellucidæ (quas gerit ut phal. *naſutæ*) deflexo-compreſſæ, ſubluteæ ſive griſeæ; in medio *alæ exterioris* macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. *Corpus* teſtaceum, uti *antennæ* & *pedes*, ſupra & pone maculam alarem aliquid fuſci. Eſt hæc inter majuſculas ſui generis. *Faun.* 1486.

Obſ. 1. Alas gerit valde compreſſas, præter maculas albas, a *Linn.* & *Geoff.* memoratas, etiam apex albidus eſt. *Enum.*

Obſ. 2. Variat colore defectuque albedinis in apice. *Enum.*

Bimaculata. 13. P. (la bimaculée) alis fuſcis, macula laterali duplici flava. *

Fab. 13.

De Geer tom. 2. *p.* 568. *t.* 15. *f.* 1.-10. antennis longioribus, alis fuſcis, maris cinereo faſciatis, fœminæ macula griſea.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 248. *n.* 5.

Hab. in Europæ aquoſis.

Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque confectum. *Fab. De Geer.*

Deſc. Minor, non autem inter minimas. *Alæ* fuſcæ. In medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone

alteram. Animal antice anguſtatum. *Faun.* 1487.

Flavilatera.14. P. (la dilatée) alis reticulatis, cauda inermi, thoracis lateribus flavis. *
Geoff. pariſ. 2. *p.* 255. hemerobius 3.
Hab. in Europæ aquis.
Deſc. Sedet alis deflexis uti phalæna, vel potius phalæna *quercifoliæ. Alæ* ſubcinereæ, reticulatæ, venis fuſcis maxime reticulatis, præſertim ad marginem exteriorem, qui admodum dilatatur. *Corpus* totum nigricans. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Cauda* ſimplex, abſque ſtilis prominulis. *Os* duobus denticulis & quatuor a palpis. *Collare* antice & poſtice, non ad latera flaveſcens. *Faun.* 1488.

Nigra. 15. P. (la noire) alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus. *
Raj. inſ. 275.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 250. *n.* 10.
Fab. 14. alis nigris, antennis longiſſimis.
Entom. carn. 696. *an?*
Faun. Fridr. n. 563.
De Geer tom. 2. *p.* 580. *t.* 15. *f.* 21. 22. antennis longiſſimis ſ. corpore duplo longioribus, palpis longis villoſis, alis cæruleo-atris, oculis rubris.
Hab. in Europa.
Deſc. Alæ nigræ ſeu atræ cum cærulei vel vireſcentis mixtura, margine dorſali in medio villoſo. *Antennæ* corpore duplo vel triplo longiores, nigræ. *Pedes* cinereo-nigri. Magnitudo muſcæ *domeſticæ* quoad alas. *Faun.* 1490.
Obſ. In ſyſt. nat. hemerobium *n.* 10. *D. Geoff.* bis citavit clar. *Linnæus:* 1°. inter phryganeas *n.* 11; 2°. inter

hemerobios *n.* 12. *idem.* apud *D. Fab.* hoc exemplum non ſecutus eſt *D. de Geer* & optimo jure ; nam in phryg. *D. Geoff. n.* 10. alæ albæ ſunt, ſed cæruleo-nigræ in phryg. *nigra ſyſt.* inde citatio emendanda. V.

Azurea. 16. P. (l'azurée) alis nigris, poſtice violaceis. *
Fab. 15.
Hab. ad aquas Europæ.
Deſc. Muſca minor. *Alæ* nigræ : ſingulæ V. fuſco diviſo, ita tamen ut divaricatio litteræ poſteriora reſpiciat, in qua color azureus locatus. *Faun.* 1491.

Ciliaris. 17. P. (la ciliée) nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis poſticis pallidioribus, antennis mediocribus. *
Faun. Fridr. n. 565.
Fab. puſilla an ?
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Thorax piloſus. *Abdomen* utrinque linea longitudinali pallida. *Alæ*, imprimis ad marginem, ciliatæ. *Faun.* 1497.
Obſ. Conf. diſc. *D. Fab. corpus* parvum, obſcurum. *Antennæ* longitudine corporis, annulatæ. *Alæ anticæ* teſtaceæ, ciliatæ, *poſticæ* magis fuſcæ.

Marginata. 18. P. (la bordée) nigricans, alis margine omni flavo.
Fab. 16.
Hab. in Suecia. *Th. Bergman.*
Corpus *nigrum, magnitudine culicis.* Thorax *vellere teſtaceo.* Alæ *nigræ, cinctæ margine luteo.* Pedes *teſtacei.*

Longicornis.

Longicornis. 19. P. (la longicorne) alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 249. *n.* 7.

Fab. 21. alis fuſcis, ſtrigis duabus undatis obſcurioribus, antennis longiſſimis.

Hab. *in* Europa.

Deſc. Magnitudo majoris culicis. *Alæ ſuperiores* pallido-griſeæ, maculis fuſcis; *inferiores* canæ, margine piloſo. *Antennæ* albidæ, corpore triplo aut quadruplo longiores. *Faun.* 1492.

Filoſa. 20. P. (la filiforme) alis cylindrico-incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.

Fab. 23 ? alis rotundatis, fuſcis, immaculatis, antennis corpore triplo longioribus.

Faun. Fridr. n. 564.

Hab. in Suecia. In Gallia Auſt. prope Lugdunum. V.

Deſc. præcedenti multo major. Pallido-luteſcens. *Antennæ* longiſſimæ, ſed nec albo fuſcoque annulatæ, nec in articulo primo piloſæ ut in deſc. *D. Fab.* Inde dubium. V.

Wæneri. 21. P. (la Suédoiſe) cinerea, alis poſticis pallidioribus, margine interiore piloſo albido. *

It Wgoth. 44.

Hab. in Europa, frequens ad lacum Wænerum Sueciæ.

Albifrons. 22. P. (le front blanc) nigra, alis exterioribus ſtrigis linearibus quatuor albis. *

Hab. in Suecia. *T. Bergman.* In Breſſiæ aquis. V.

Deſc. Tota nigra, magnitudine culicis. *Frons* alba. *Antennæ* mediocres. *Alæ ſuperiores* lineola tranſverſa alba marginis tenuioris verſus baſin; duæ lineolæ in medio quaſi ex una tranſverſa interrupta; una obliqua verſus apicem ad marginem craſſiorem. *Faun.* 1495.

Obſ. In noſtris *antennæ* corpore paullo longiores. V.

Bilineata. 23. P. (la bilinéaire) nigricans, alis ſuperioribus utroque margine lineolis duabus tranſverſis albidis.

Fab. 18.

Hab. in Europa. In Breſſiæ aquis. V.

Deſc. Parva non minuta. *Antennæ* corpore longiores. *Alæ* obſcuræ. V.

Fuſca. 24. P. (la brune) fuſca immaculata, alis inferioribus hyalinis. *

Fab. 4. alis anticis fuſcis immaculatis, pedibus flavis.

Faun. Fridr. n. 566.

Hab. in Europa. In aquis montium Galliæ Auſt. V.

Deſc. Parva, oblonga, cylindrica, tota fuſca. *Alæ* venoſæ, minime maculatæ, corpore longiores, nitidiuſculæ. *Cauda* abſque ſetis. *Antennæ* corpore paullo breviores. *Abdomen* ſubtus atrum, ſupra pallidum, lateribus utrinque maculis ſeptem nigris. *Faun.* 1500.

Obſ. D. de Geer a D. Fab. citatus fuit. Phryganea fuſca, antennis corporis longitudine, pedibus luteis, macula alba, alarum nervis albo nigroque variis, quæ verba indicant phryganeam

deſcriptam. *tom.* 2. *p.* 548; ſed phr. *D. de Geer* inter magnas hujus generis, uti delineatione adparet: phryg. vero *ſyſt.* inter parvas numeratur. Inſuper ad phryg. *Linnæi* non retulit *D. Retz. p.* 56. Diverſa igitur ſpecies videtur. V.

Flava. 25. P. (la jaune) alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Faun. Fridr. n. 568.
Hab. in Europa. In aquis propre Lugdunum. V.
Deſc. Colore facile ab aliis diſtinguitur. *Antennæ* porrectæ, luteæ, uti tota phryganea. V.

Umbroſa. 26. P. (l'obſcure) nigra, alis ſuperioribus luteſcenti-nebuloſis. *
Hab. in Europa, ad aquas.
Deſc. Magnitudo culicis. *Antennæ* longitudine corporis. *Corpus* nigrum. *Alæ ſuperiores* fuſcæ, irroratæ glauco-fuſceſcente colore. *Inferiores* nigræ. *Faun.* 1498.

Minuta. 27. P. (la petite) nigra, palpis villoſis capite longioribus. *
Fab. 24. fuſco cinereoque variegata, palpis villoſis.
Faun. Fridr. n. 567.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ longitudine corporis. *Palpi* duo ſuperiores capite longiores, nigri, inferiores vero albidi. *Pedes* pallidi. *Faun.* 1501.

Saltatrix. 28. P. (la ſauteuſe) alis hyalinis, macula viridi albaque, antennis longioribus. *
Hab. in Europa. In Breſſiæ aquis. V.
Deſc. Minima eſt & ſaltatrix. *Corpus*

culice minus, fuſcum. *Antennæ* corpore longiores, lente inſpectæ villoſæ adparent. *Os* ut in reliquis cum palpis, (adeoque non chermes) accedit enim figura ad chermem alis. *Alæ* corpore longiores, verſus corpus pone compreſſæ, aqueæ, macula ſubviridi & alba, verſus marginem inferiorem venis nigris, verſus ſuperiorem venis albis. *Faun.* 1503.

Ex entom. carn.

Albicornis. 29. P. (l'albicorne) fuſca, antennis longis albis.

Enum. n. 619.

Hab. in Europa. In Breſſiæ aquis. V.

Deſc. Magnitudo media. *Alæ anticæ* albidæ, ſed apices teſtacei. *Antennæ*, quæ corporis longitudinem æquant, albidæ. V.

Ruſierus. 30. P. (la tuberculée) fuſca, collo bituberculato flavo.

Enum. n. 614.

Hab. in aquis fluentibus.

Deſc. Collum, quod caput thoraci adnectit, eleganter flavum, tuberculis binis elevatis. *Femora* flava. *Enum.*

Ferruginea. 31. P. (la rouillée) ferruginea tota, alis anticis fuſco obiterque reticulatis, oculis nigris.

Hab. in ſylvis, ſecus aquas, Majo M. In Breſſia. V.

Deſc. Abdomen punctis nigris lateralibus tot, quot ejus ſegmenta. Sexus alter maculam albidam rotundam communem punctaque alba 5, 6 in margine externo alarum anticarum gerit.

Variegata. 32. P. (la bigarrée) alis anticis flavis, punctis ferrugineis. *t.* 7. *f.* 5.
Fab. 17. alis fuſcis teſtaceo irroratis.
Enum. n. 621.
Hab. in aquoſis & circa torrentes. *Ibid.* In montibus Gebennis. V.
Deſc. Antennæ longitudine fere alarum ſuperiorum, ferrugineæ. *Oculi, corpus, femora* nigricantia. *Caput* villis ferrugineis pubeſcens. *Tibiæ* ferrugineæ.

Bimaculata. 33. P. (la bimaculée) alis anticis teſtaceis, nitidis, macula fuſca marginali.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Corpus fuſcum. *Antennæ pedeſ*que alarum ſuperiorum colore. Macula harum dicta inſidet margini ſuperiori verſus apicem. *Alæ poſticæ* hyalinæ. *Abdomen* linea albida laterali.

Tineoides. 34. P. (la tinéoïde) alis anticis fuſco-ferrugineis, antennis corpore triplo & ultra longioribus, fuſcis, albo annulatis.
Hab. in plantis lacuſtribus Junio M. non rara. *Ibid.* In Breſſia. V.
Deſc. Phr. *longicornis Linn.* huic minime aptari poteſt. Noſtra *phal. tineam*, longiſſimis antennis, exacte refert. *Alæ poſticæ* fuſcæ. *Pedes* alis anticis concolores. *Corpus* fuſcum, tres lineas longum.

Obfuſcata. 35. P. (l'obſcure) fuſceſcens tota, pedibus ferrugineis.
Hab. Circa lacus & fontes, primo vere. In monte vulgo *Pila.* V.
Deſc. Antennæ craſſiuſculæ, nigricantes, alis breviores.

Fuliginoſa. 36. P. (la fuligineuſe) ſupra lucida nigra, alis ſubtus fuſcis, antennis nigris albo annulatis, pedibus albidis.

Hab. in Europa, circa aquas. In Breſſia. V.

Deſc. Corpus nigrum, lin. 2 ½ longum. *Alæ* nigræ, ſed cæruleo quodam aut viridi tranſlucente colore, ut ideo non male *ad phr. nigram Linn.* reduci poſſet.

Obſ. Videtur ſpecies propria : etenim margo dorſalis in medio non villoſus. V.

Teſtacea. 37. P. (la teſtacée) fuſco-teſtacea, alis fimbriatis, poſticis fuſceſcentibus.

Hab. in Europa, prope aquæductus. Circa Lugdunum. V.

Deſc. Habitus alarumque fimbria, ut in *phal. tinea. Pedes* ſubferruginei. *Corpus* alis anticis duplo brevius.

Pyralina. 38. P. (la pyraloïde) alis fuſco-hyalinis, pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa, paſſim circa rivos, fontes, paludes. Prope Lugdunum. V.

Obſ. Noctu cubilibus involat copioſe & avide lumen appetens. Hinc alia die in lucernis nocturnis immerſæ plurimæ reperiuntur.

Dubia. 39. P. (la douteuſe) antennis deflexis pectinatis, corpore nigro tomentoſo.

Poda. muſ. gr. p. 102. tenthredo hirſuta.

Hab. in Europa.

Deſc. prodierunt mihi tres ex eo cylindro quo phr. *rhombyca Linn.* An eſt proles hybrida *phalænæ bombycis ?* Sed alæ piloſæ *lepidoptero* nulli. Nigra eſt & valde tomentoſa. *Alæ* nigricantes piloſæ, deflexæ; *poſticæ* plicatæ. *Os* valde

barbatum, aut palpos occultat, aut palpi ſunt ita lanati, vel nulli prorſus.

Pectinicornis. 40. P. (la pectinée) antennis deflexis pectinatis, alis & dorſo caneſcentibus, abdomine ferrugineo.

Hab. in Europa.

Deſc. Faſcies prioris, ſed non nigra, major. *Thorax* magis tomentoſus. Natæ mihi duæ ex eo cylindro, unde phr. *grandis Linn.*

Martia. 41. P. (la précoce) alis incumbentibus, hyalinis, immaculatis, venulis fuſcis, corpore fuſco, pedibus teſtaceis.

Hab. in aquæductibus Idrienſibus, M. Martio circumvolans.

Deſc. *Antennæ* nigræ, alarum longitudine. *Frons*, tuberculis tribus. *Thorax*, linea depreſſa, tranſverſa, antica, ſub qua foveolæ nonnullæ. *Palpi*, colore pedum. *Abdomen* muticum, *ſubtus* fuſco-teſtaceum.

Regelationis. 42. P. (la preſſée) tota nigra, alis fuſceſcentibus, incumbentibus, hyalinis.

Hab. in Europa, circa fluvios volitat etiam M. Februario. In Breſſia M. Martio capta. V.

Deſc. Inter caput & thoracem *plica* tranſverſa pallida. *Abdomen* muticum, ſupra plicæ prædictæ concolor.

Ex ſpec. D. Fab.

Analis. 43. P. (la marquée) alis fuſcis, macula anali alba, nucha hirta aurea.

Hab. in Europa Boreali, Suecia.

Deſc. *Caput* & *antennæ* nigræ. *Nucha* tecta hirſutie aurea. *Alæ* fuſcæ, puncto albo ad angulum ani.

Piloſa. 44. P. (la velue) alis teſtaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.
Hab. in Sueciæ aquoſis. In Breſſia. V.
Deſc. Corpus totum cum alis piloſum.

Pallipes. 45. P. (la pallipede) alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis.
Hab. in Italia *Dr. Allioni*. In Gallia Auſt. circa Nemauſum ad rivum vulgo *le Viſte*.
Deſc. Triplo minor phr. *fuſca*. *Antennæ* mediocres, uti totum corpus fuſcæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi.

Interrupta. 46. P. (l'interrompue) nigra, alis fuſcis faſciis quatuor niveis, anterioribus interruptis, poſteriori marginali punctata.
Entom pariſ. 17.
Hab. in Angliæ aquoſis.
Deſc. Statura phr. *bilineatæ*. *Antennæ* corpore longiores, albo nigroque annulatæ. *Caput* & *thorax* nigra, palpis pallidis. *Alæ anteriores* fuſcæ, faſciis tribus interruptis niveis margineque poſtico albo punctato. *Poſteriores* cinereæ. *Pedes* pallidi.

Hirta. 47. P. (la hériſſée) fuſca, alis anticis hirtis, antennis longitudine corporis.
Hab. Oxoniæ Anglorum. In Breſſia. V.
Deſc. Media. *Antennæ* longitudine corporis, albæ, fuſco annulatæ, primo articulo longiori hirto. *Caput* & *thorax* fuſca, immaculata, hirta. *Alæ anticæ* rotundatæ, hirtæ, fuſcæ, maculis duabus obſcurioribus obſoletis, altera ad marginem tenuiorem, altera in medio alæ. *Alæ poſticæ* glabræ, fuſcæ. *Pedes* pallidi.

4-Faſciata. 48. P. (la quadrifaſciée) nigra, alis

teſtaceis, faſciis quatuor nigris, antennis longiſſimis.

Hab. in Angliæ aquoſis. *Ibid.* In Breſſia. V.

Deſc. Antennæ longiſſimæ, albo nigroque annulatæ. *Caput, thorax* & *abdomen* nigra. *Alæ* obſcure teſtaceæ, faſciis quatuor latis nigris, quarum poſtica terminalis. *Pedes* pallidi, femoribus poſticis nigris.

Viridis. 49. P. (la verdâtre) e caudata vireſcens, thoracis margine tenuiſſime nigro. ſemblis 9. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 244.

Hab. Hafniæ. *D. Lund.*

Deſc. Parva in hoc genere. *Antennæ* fere longitudine corporis, fuſcæ, baſi vireſcentes. *Caput* vireſcens, ſtemmatibus tribus oculiſque nigris. *Thorax* marginatus, vireſcens, margine tenuiſſime nigro. *Abdomen* cylindricum, vireſcens. *Alæ* corpore duplo longiores, vireſcenti-hyalinæ, immaculatæ. *Pedes* vireſcentes.

Ex Enum.

Lineola. 50. P. (la linéaire) alis ſuperioribus flaveſcentibus, margine interiori fuſco, inferioribus hyalinis, linea prope apicem fuſca.

De Geer tom. 2. *p.* 543. *t.* 13. *f.* 18.-21. an?

Hab. in Europa. In Auſtria.

Deſc. Corpus ferrugineum, etiam *alæ ſuperiores*, quas deflexas gerit, ſed hæ margine interiori fuſcæ, non tamen toto. *Alæ inferiores* hyalinæ, apice, non procul margine exteriori linea longitudinali fuſca. *Antennæ* longæ, antrorſum porrectæ.

Obſ. Varietas occurrit etiam habens alas ſuperiores punctis nigris copioſis conſitas.

Collaris. 51. P. (le collier) fuſco-ferruginea tota, immaculata.
Hab. in Europa. In Auſtria.
Deſc. Phr. *ruficruri* ſimillima, demtis coloribus defectuque tuberculi duplicis in collo diverſa; *collum* tamen diſtinctum caput inter & thoracem.

Digitata. 52. P. (la digitée) alis teſtaceis fuſco maculatis, venis manifeſtis, poſt medium inter ſe anaſtomoſantibus.
Hab. in Europa. In Auſtria. In Breſſia. V.
Deſc. Ferruginea. *Oculi* nigri aut brunnei. *Alæ ſuperiores* magis fuſcæ, maculis adhuc magis fuſcis variegatæ. *Venæ* manifeſtæ, poſt medium omnes per paria anaſtomoſant, ita, ut anaſtomoſes conſtituant lineam aliquam curvam continuam, poſtquam excurrentes denuo aliæ *venæ* conſtituunt, cum interjectis areolis, alas apice quaſi digitatas.

Bicolor. 53. P. (la bicolor) ferruginea, alis anticis fuſcis, linea longitudinali lata maculaque flavis.
Hab. in Europa. In Auſtria.
Deſc. Tota ferruginea. *Alæ anticæ* fuſcæ, in medio earum, a baſi ad apicem, linea flava lata & ad marginem externum prope apicem macula ejuſdem coloris.

Ex Faun. Fridr.

Nitida. 54. P. (la briliante) alis deflexo-compreſſis, pellucidis, poſticarum medio linea longitudinali nigra.

Hab. in Europa. In hortis.

Occulta. 55. P. (la cachée) alis deflexo-compreſſis, flaveſcentibus nitidis, poſticis punctis duobus marginatis.
Hab. in Europa, juxta amnes.

*Ex inſ. pariſ. ent.*que *pariſ.*

Plumbea. 56. P. (la plombée) atra, alis plumbeis, pedibus fulvis.
Hab. in Europa.
Deſc. Phr. *rhombicæ* affinis, ſed paullo minor. *Antennæ* longitudine corporis, nigræ. *Caput*, *thorax*, *abdomen* ſupra etiam nigra. *Pedes*, inciſuræ *abdominis* infra luteo fulvæ. *Alæ*, nitido plumbeæ.

Venoſa. 57. P. (la veinée) atra, pedibus albis, alis pallidis, venoſis.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra *tota*. *Alæ* pallide griſeæ, venis fuſcis. *Pedes* albicantes. An ſpecies? An phr. *pallipes Dr. Allioni?*

Viridis. 58. P. (la verte) viridis, oculis nigris, alis niveis.
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudo minor. *Antennæ* corpore longiores, tenues, fuſco albidoque annulatæ. *Thorax* viridis ſupra & lateraliter luteo maculatus. *Abdomen* viride. *Alæ* albæ. *Pedes* argentato-albi.

Funerea. 59. P. (la pleureuſe) tota atra, corpore rotundiore, antennis corpore brevioribus.
Hab. in Europæ pratis.

Deſc. Antennæ corpore breviores. *Alæ* atræ, abdomine longiores.
Larva pedibus elongatiſſimis. *De Geer tom.* 2. *p.* 568. *n.* 8.

Variegata. 60. P. (la marbrée) nigro-fuſca, maculis cinereis, pedibus nigro cinereoque interſectis.
Hab. in Europa.

Muſciformis. 61. P. (la mouche) fuſca, corpore rotundiore, antennis corpore brevioribus, alis pallidis venoſis.
Reaum. inſ. tom. 3. *t.* 14. *f.* 7.
Hab. in Europa.
Deſc. Phr. *funereæ* ſimilis. *Antennæ* breves, nigræ. *Corpus* nigricante-fuſcum. *Alæ* albæ, minime fimbriatæ, venis fuſcis. *Pedes* pallide luteſcentes.

Lugubris. 62. P. (l'enfumée) tota atra, alis fuſcis, venis nigris.
Hab. in Europa.
Obſ. Phalæna *nigra ſyſt.* ? V.

Atra. 63. P. (la Savoyarde) tota atra oblonga, alis nigris.
Hab. in Europæ amnium ripis.

Ex oper. D. de Geer.

Obſ. A *D. de Geer* plures phryganearum larvæ obſervatæ fuerunt quarum imago non adhuc deſcripta fuit.

Binervoſa. 64. P. (la binerveuſe) flavo-fuſca, antennis longitudine corporis, pedibus ochraceis, alis ſuperioribus macula alba lineiſque 2 nigro griſeoque punc-

tatis. *Retz.* 176. - *De Geer tom.* 2. *p.* 548. *t.* 14. *f.* 1. - 5.
Hab. in Europa.

Nigro-nervoſa. 65. P. (les nervures noires) antennis nigris, corpore duplo longioribus, palpis longis villoſis, alis fuſco - teſtaceis, nervis nigris, oculis ferrugineis. *Retz.* 178. - *De Geer tom.* 2. *p.* 578. *t.* 15. *f.* 1. - 9.
Hab. in Europa.

Cylindrica. 66. P. (la cylindrique) oblonga cylindrica nigra, alis fuſcis coſtis nigris, abdomine fulvo, maculis lateralibus nigris. *t.* 7. *p.* 599. *t.* 44. *f.* 17, 18.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. frequens. V.
Deſc. Minor. Nigra. *Alæ* corpori fere circumvolutæ, fuſcæ, abdomine duplo longiores, nervis nigris. *Abdomen* fulvum, maculis nigris lateralibus. Celeriter obſervatorem fugit.
Obſ. Phalænis ſitu, ſtructura, alarum colore valde affines ſunt phryganeæ: a primis ad neuroptera & hymenoptera, hoc genere tranſire videtur natura; inde error facilis. *Alæ* nihilominus nec farinoſæ, nec diaphanæ. Inſuper lingua ſpirali dentibuſque carent. Ab antiquis ſub nomine *ligniperdæ* cognitæ fuerunt, licet lignis innoxiæ. *D. de Geer.*

GENUS IV.

HEMEROBIUS. *Os* dentibus duobus, palpis IV. *Stemmata* nulla.
Alæ deflexæ (nec plicatæ.)
Antennæ thorace convexo longiores, ſetaceæ, porrectæ.

Perla. 1. H. (la perle) luteo-viridis, alis hyalinis, vaſis viridibus. *
Scop. carn. 709.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.
Mouff. inſ. 937. muſca chryſops.
Gœd. inſ. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Alb. inſ. t 64.
Merian. Eur. 2. *p.* 49. *t.* 8.
Valliſn. Nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Pet. muſ. 4. *n.* 6. perla merdam olens.
Raj. inſ. 274. muſca quadripennis, corpore luteo viridi.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 2, 5, 6. leo aphidum.
Rœſ. inſ. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4, 5.
Schæff. inſ. t. 5. *f.* 7.
Fab. 2.
Enum. n. 613.
Poda gr. p. 100.
Müll Lin. Nat. cl. V. *p.* 793.
Faun. Fridr. n. 571.
Hab. in Europæ plantis, victitans aphidibus. Ova ſtipiti capellari inſidentia.
Deſc. Alæ magnæ, reticulatæ, venis viridibus, pellucidæ, ac ſi alæ ſolo reticulo conſtarent, macula marginali

Hemerobii victitant plurimum aphidibus.

oblonga viridi. *Oculi* globoſi, magni, aurei. *Antennæ* ſetaceæ, ſubfuſcæ. *Corpus* etiam viride, tactum fœtet ſtercore humano. *Faun.* 1504.

Albus. 2. H. (le blanc) albus, oculis viridi-æneis. *

Fab. 3.
Enum. n. 624.
Scop. carn. 707.
Poda gr. n. 100.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 793.
Faun. Fridr. n. 573.
Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum frequens. V.
Deſc. Simillimus hem. *perlæ*, ſed alæ vaſis etiam albis ſimulque venis ciliatis. *Corpus* totum album. *Syſt. Faun.* 1506.

Chryſops. 3. H. (le porte-or) viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. *

Scop. carn. 708.
Friſch. inſ. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Reaum. inſ. 3. *t.* 33. *f.* 14, 15, 16.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 454. *n.* 2.
Fab. 4.
Sulz. inſ. t. 25. *f.* 1.
Schæff. icon. t. 5. *f.* 7, 8.
De Geer tom. 2. *p.* 708. *t.* 22. *f.* 1.-3. viridis, nigro maculatus, nervis alarum nigris.
Enum. n. 625.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 794.
Faun. Fridr. n. 572.
Hab. in Europa.
Deſc. Major. *Alæ* ſtriatæ & reticulatæ; fuſcæ venæ plures ad marginem inferiorem; duæ vero validiores in

margine tenuiore ſupra dorſum. *Faun.* 1505.

Phalænoides. 4. H. (le phalénoïde) teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis. * *t.* 7. *f.* 6.
Schæff. inſ. t. 3. *f.* 11, 12.
Fab. 5.
Scop. ann. hiſt. nat. 5. 120. 141.
Sulz. icon. t. 25. *f.* 2.
De Geer tom. 2. *p.* 714. *t.* 22. *f.* 12, 13. fuſco-ferrugineus, thorace angulato, alis magnis latis, poſtice exciſis.
Reaum. inſ. tom. 3. *p.* 390. *t.* 32. *f.* 8.
Enum. n. 628.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens. V.
Deſc. Phalænam metiens. *Alæ* latiſſimæ, breves, rufo-teſtaceæ, reticulato-venoſæ: ſupra baſin ſuperiorum mucro prominens; in medio punctum prominens obſcurum; ſtrigæ duæ obliquæ, fuſcæ e vaſis; margo poſticus exciſus, apice longiore acutiore. *Faun.* 1508.

Hirtus. 5. H. (le hériſſé) alis albis fuſco reticulatis, faſciis duabus fuſceſcentibus. *
Fab. 7. flaveſcens, alis albis, ſtrigis fuſcis.
De Geer tom. 2. *p.* 711. *t.* 22. *f.* 4.-7. griſeus fuſco-maculatus, alis albis, nervis confertim fuſco punctatis piloſiſque.
Hab. in humuletis. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo muſcæ. *Corpus* fuſcum. *Alæ* deflexæ: *ſuperiores* albidæ, fuſco confertim nebuloſæ ſ. reticulatæ nervis piloſis; faſciæ duæ arcuatæ fuſceſcentes e venis: *inferiores* albidiores, minus venoſæ. faſcia arcuata in medio & alia terminali, utraque fuſceſcente.
Antennæ

Antennæ mediocres. *Abdomen* terminatur forcipe. *Pedes* pallidi. *Oculi* fuſci. *Faun.* 1507.

Humuli. 6. H. (du houblon) alis albis, punctis ſparſis fuſcis, antennis albo fuſcoque annulatis. *

Fab. 8.

Enum. n. 626.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 796.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus albidum, magnitudine formicæ. *Alæ* magnæ, albæ, venoſo-reticulatæ, maculis parvis obſoletis fere inſtar punctorum, temere ſparſis. *Antennæ* ſetaceæ, lineolis albis fuſciſque monilis inſtar variegatæ. *Pedes* albidi. *Oculi* cæruleo-æneï. Supra abdomen utrinque ordo macularum fuſcarum. *Faun.* 1510.

Paganus. 7. H. (le Payſan) alis albis, ſuperioribus obſcure ſubfaſciatis, antennis albis.

Hab. in Europa. Upſaliæ. Prope Lugdunum rarior. V.

Similis *hem. humuli.* Antennæ & pedes *albi ſ. pallidi.* Alæ ſuperiores *poſtice quaſi ſtrigis nebuloſæ, vix manifeſtis.* Alæ omnes, *lynceo inſpectæ, auratæ fere evadunt.*

6-punctatus. 8. H. (le ſixponctué) alis albis, maculis fuſcis, poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 250. phryganea 10.

Fab. 11.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Obſ. Generis forte phryganeæ.

Deſc. Hem. humulo ſimillimus, ſed quadruplo minor. *Alæ ſuperiores* hyalinæ,

reticulatæ & fuſco maculatæ, ut in illo; ſed poſtice in ſingulis alis obſervantur puncta ſex, ſcilicet ſingula intra ſingulam retis maculam. *Inferiores* hyalinæ, immaculatæ: omnes determinato ad lucem ſitu, aureæ. *Antennæ* non albo & nigro variegatæ, ut in illo. *Faun.* 1511.

Flavicans. 9. H. (le jaunâtre) niger, thorace abdomineque flavis. *
Fab. 12.
Faun. Fridr. n. 575.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, ſetaceæ, longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Collum* anguſtius, flavum. *Thorax* nigricans. *Abdomen* ovatum, teres octo, inciſuris profundis cinctum, flavum. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ, venis obſcuris ramoſis. Facies aphidis. *Faun.* 1512.

Lutarius. 10. H. (l'aquatique) niger, alis albidis ſtriatis, albo maculatis. *
Haſſn. pict. t. 12.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 13.
Fab. ſemblis 8. caudata, alis reticulatis.
De Geer tom. 2. *p.* 716. *t.* 22. *f.* 14.-18. *t.* 23. *f.* 1.-15. niger, thorace magno depreſſo, alis pallidis fuſcis, nervis nigris.
Schæff. elem. t. 97.
—— *icon. t.* 37. *f.* 9, 10.
Faun. Fridr. n. 576.
Hab. in Europæ plateis, imprimis vere.
Larva Roeſelii accedens ephemeris ſingulare inſectum reddit.
Deſc. Magnitudo panorpæ. *Alæ* corpore longiores, lanceolatæ, obtuſiuſculæ,

albæ, venis fuſcis ſtriatæ; venis his vix reticulato-connexis, niſi ſolum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori propioribus; duo exteriores nervi ſeu extimus vix uno in loco connectitur; at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, verſus apicem, linea fuſca inter duo exteriora vaſa notantur. *Corpus* & *pedes* nigra. *Abdomen* ſubtus atrum; juxta anum duæ appendices breviſſimæ. *Antennæ* nigræ, ſetiformes, longitudine corporis. *Thorax* planiuſculus, medio convexus. *Faun.* 1513.

Obſ. Ex ſynonymia *D. Linn.* & *De Geer* hemerobius lutarius *ſyſt.* ad *tab.* 13. aquat. *Rœſelii* refertur. Clariſſ. *Linn.* *Schæff. elem. t.* 97. indicat: eamdem tabulam & *tab. incon.* 37. *f.* 9, 10. reclamat *D. Fab.* & inſuper *D. Geoff.* hemerobium tertium. Omnes non igitur hi doctiſſimi Entomologi non concordant.

1°. Phraſis clariſſ. *Linn.* emendanda, ut optime annotavit *D. de Geer.*

2°. Hoc inſectum non ad *Schæff. elem. t.* 97, ſed ad *icon. t.* 37. *f.* 9. & 10 referendum, licet hanc tab. non indicaverit *D. de Geer.*

3°. In ſynonymia *D. Fab.* delenda eſt *D. Geoff.* citatio.

Obſ. Lente volitat, ſtemmatibus caret thoraceque duplici gaudet. V.

Pediculарius. 11. H. (le pédiculaire) vireſcens, antennis mediocribus. *

Hab. in Europa.

Deſc. Hic ita termiti pulſatorio ſimilis, ut, demtis alis, vix differat facie, an ſexu ſolo? *Antennæ* corporis longi-

tudine. *Corpus* fuſco-vireſcens. *Alæ* quatuor venoſæ. *Abdomen* vireſcens.

Obſ. Inter hemerobios, exemplo *D. Fab.* numeravi. In *ſyſt. nat. p.* 1015. ſynonymia ſequens.

Scop. carn. 1032.

Derh. Theol. 119.

Bradt. Nat. t. 27. *f.* 3.

Act. Ang. n. 270. *p.* 231. & *n.* 291. *p.* 1586. & *n.* 245. *p.* 376.

Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 52.

Sulz. inſ. t. 22. *f.* 144.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 601. pediculus 12.

Schæff. elem. t. 126.

Blank. Belg. 169. add. *t.* 14. *f. F.*

Enum. n. 630.

Fab. 15. apterus ore rubro, oculis luteis.

De Geer tom. 7. *t.* 4. *f.* 1.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 797.

Hab. in Europa & America, frequens in domibus, inviſum veſtibus, herbariis, muſcis. Fœmina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis.

Deſc. Corpus oblongum, pallidum. *Oculi* flavi. *Antennæ* ſetaceæ, longitudine (in pleriſque) ipſius corporis; macula fuſca annularis intra abdomen & pone hanc verſus anum punctum fuſcum. Segmenta abdominis ad latera punctis rufis ſingula notata ſunt. *Os* rufum. *Faun.* 1937.

Bipunctatus. 12. H. (le biponctué) viridi-nigroque varius, alis ſuperioribus maculis duabus nigris.

Fab. 12.

Hab. Upſaliæ. *Fr. Logie.*

Deſc. Corpus Magnitudine aphidis. *Antennæ* longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, venis fuſcis reticulatæ. *Superiores*

maculis duabus nigris, quarum quæ ad marginem craſſiorem poſterius locata, quæ vero ad marginem tenuiorem anterius. *Faun.* 1514.

Ex ſpec. D. Fab.

Nitidulus. 13. H. (le brillant) alis fuſco nitidulis, corpore teſtaceo, pedibus pallidis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo hem. *hirti.* *Antennæ* longitudine corporis fuſcæ. *Caput* teſtaceum, oculis magnis nigris. *Thorax* & *abdomen* teſtacea, immaculata. *Alæ* corpore multo majores, fuſcæ, aureo rubroque nitidiſſimæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi.

Longicornis. 14. H. (le longicorne) niger, ore pedibuſque pallidis, antennis longioribus fuſcis.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. montibus. V.
Deſc. Hem. *hirto* paullo major. *Antennæ* corpore triplo longiores, fuſcæ, immaculatæ. *Caput* nigrum, ore pallido. *Thorax* & *abdomen* nigra, immaculata. *Alæ* albæ, nervis punctoque marginali fuſcis. *Pedes* pallidi.
Obſ. Hoc inſectum in noſtris regionibus haud frequens, antennarum longitudine ſingulare. V.

Striatulus. 15. H. (le ſtrié) fuſcus flavo maculatus, alis fuſco ſtriatis, poſticis immaculatis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Major hem. *bipunctato.* *Antennæ* fuſcæ, corpore longiores. *Caput* flavum, *ore oculiſ*que fuſcis. *Thorax* fuſcus. *Pedes* & *pectus* flava. *Alæ anticæ* albæ, fuſco ſtriatæ. *Poſticæ* immaculatæ.

Abdominalis. 16. H. (l'imperceptible) fuſcus, abdomine flavo, ano nigro.
Hab. in Anglia. *It. Norwag.*
Deſc. Pediculo minor. *Antennæ* breves, fuſcæ. *Alæ* albæ fuſco maculatæ.

Maculatus. 17. H. (le tacheté) alis albis, anticis nigro maculatis, corpore nigro. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 247.
Hab. Monſpeliæ. *D. Brouſſenet. Muſ. D. Banks.*
Deſc. Magnitudo hem. *chryſ.* at ſpecimina haud bene conſervata. *Antennæ* deſunt. *Corpus* nigrum, capite pedibuſque ſubteſtaceis. *Alæ omnes* albæ; *anticæ* maculis plurimis ſparſis nigris, poſtice tantum coſta nigro maculata.

Faſciatus. 18. H. (le faſcié) alis albis, faſciis tribus atomiſque numeroſis nigris. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 247.
Hab. Kiliæ.
Deſc. Statura præcedentium parva. *Antennæ* nigræ. *Caput* & *thorax* flava, lituris fuſcis. *Abdomen* nigrum. *Alæ anticæ* albæ, faſciis tribus nigris, poſteriore terminali atomiſque præterea plurimis fuſcis. *Poſticæ* albæ, immaculatæ.

4-Punctatus. 19. H. (le quadriponctué) alis albis, baſi punctis quatuor atris, apice fuſco radiatis. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 248.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*
Deſc. Parvus. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata. *Antennæ* pallidæ. *Abdomen*, uti & *pedes*, pallidum. *Alæ* albæ, hyalinæ, baſi punctis quatuor magnis diſtinctis, atris, tribus ad marginem tenuiorem, quarto in medio, apice fuſco ſtriatæ.

Ex entom. carn.

Fulvicephalus. 20. H. (le fulvicéphale) alis hyalinis, maculis marginalibus venuliſque fuſcis reticulatis, capite fulvo, corpore nigricante. *t.* 7. *f.* 7.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Nemauſum captus. V.

Deſc. Inter majores numerandus. *Facies* myrmeleonis *formicarum*, ſed anteuuæ non clavatæ, attamen breves. *Alæ* fuſco maculatæ in parte antica marginis interioris. V.

Flavus. 21. H. (le jaune) flavus, oculis nigris.

Hab. in Europa. Prope Lugdunum, circa aquas volitat primo vere. V.

Deſc. Antennæ quoque flavæ. *Abdomen* muticum. *Alæ* hyalinæ albæ, venulis pallide vireſcentibus.

Ex Enum.

Aphidioides. 22. H. (l'aphidioïde) niger, alis hyalinis, nigro reticulatis, macula marginali fuſca.

Faun. Fridr. n. 580.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Ita aphidi alatæ ſimilis, uti pro tali habeatur ab omni qui os palpis inſtructum non intuetur. *Totus* niger, etiam antennis, quas aphidum more portat.

Ex Faun. Fridr.

Nemoralis. 23. H. (le ſauvage) alis hyalinis æneis venoſis, primoribus nigro punctatis.

Hab. in Europæ Nemoribus.

D iv

Obſcurus. 24. H. (l'obſcur) niger, alis obſcure venoſis, abdomine fuſco.
Hab. in Europa, juxta rivos.

Parvulus. 25. H. (le laiteux) alis lacteis integris, antennis albis longitudine corporis.
Hab. in Europa.
Obſ. Vix major aphide.

Ex noſt. muſ.

Rufus. 26. H. (le roux) totus rufus, alis valde reticulatis, obſcuris.
Hab. in Europa.
Obſ. Inter magnos numerandus.

Varius. 27. H. (le varié) collare pallido, thorace nigro-luteoque variegato.
Hab. in Europa. In Breſſia, circa aquas. V.
Deſc. Magnitudo major. *Alæ* amplæ, nitidæ, hyalinæ, immaculatæ.

Raphidioides. 28. H. (le raphidioïde) niger, alis fuſcis. *t.* 7. *f.* 8.
Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis, ſed rariſſimus.
Deſc. Caput ut in raphidia *ophiopſi*, ſed thorax diverſus. *Alæ* opalo-nitentes, hirtæ, reticulatæ, ratione inſecti magnitudine magnæ ſunt. *Corpus* totum nigrum uti caput, *thorax* etiamque *antennæ*.

GENUS V.

MYRMELEON. *Os* maxilloſum, dentibus duobus.

Palpi IV, elongati.

Stemmata nulla.

Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiuſculis.

Antennæ clavatæ, longitudine thoracis.

Alæ deflexæ.

Libelluloides. 1. M. (le Libelluloïde) alis nigro-punctatis maculatiſque. *t.* 7. *f.* 9.

Raj. inſ. 53. muſca rariſſima ad libellas referenda.

Pet. gaz. 6. *t.* 3. *f.* 1. libella turcica major, alis locuſtæ.

Fab. 1. alis griſeis fuſco maculatis, corpore nigro flavoque variegato.

Drury. hiſt. inſ. 1. *t.* 46.

Sulz. inſ. t. 25. *f.* 3.

De Geer tom. 3. *p.* 565. *t.* 27. *f.* 9. collari luteo, alis griſeis, nigro maculatis nerviſque flavis.

Hab. in Europa Auſtrali, Oriente, Africa & in Cap B. Spei. In Gallia Auſtraliori. V.

Deſc. Corpus magnitudine libellulæ majoris. *Caput* nigricans, labio flavo, punctiſque duobus flavis inter antennas. *Antennæ* nigræ, clavatæ. *Collum* ſupra nudum, flavum. *Thorax* flavus, lineis tribus nigris, villis albis hirſutus. *Abdomen* libellulæ, nigrum, linea utrinque flava. *Alæ ſuperiores* deflexæ,

oblongæ, ſubflaveſcenti-albidæ, hyalinæ, indique adſperſæ & fere nebuloſæ punctis nigris venarumque anaſtomoſibus confertiſſimis, albidis; ex hiſce punctis 4 ſ. 5 maculæ nigræ ſunt. *Alæ inferiores* hyalinæ, confertiſſimis anaſtomoſibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris, difformibus didymis, una poſt alteram, pictæ præter margines nigro-punctatos. *Pedes* nigri. *Mas* cauda ſetis 2 rigidis, hirtis, apice unguiculatis, quibus ſociam prehendit. *Muſ. ulr. p.* 401.

Obſ. Neſcio quo fato hemerobium ſpecioſum ad hoc genus retulerunt. *D. Fab.* & *D. de Geer*, ſaltem *tab. Rœſ.* 21. *fig.* 1. fidendo; nam antennæ non ſunt clavatæ. Tarde volitat hoc myrmeleon volatuſque trepidus. V.

Longicorne. 2. M. (le longicorne) alis flavis, maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.

Hab. in Europa Auſtrali, Africa. In Gallia Auſt. Nemauſum prope. V.

Deſc. Corpus magnitudine hem. *Perlæ*, nigrum. *Caput* nigrum, piloſum, occipite flavo. Macula flava ſupra oculos. *Antennæ* nigræ, longitudine corporis, apice clavatæ. *Thorax* ater, villoſus, ſupra punctis octo luteis. *Alæ ſuperiores* luteæ, macula oblonga nigra, ad baſin & lineola nigra verſus marginem exteriorem. *Alæ inferiores* flavæ, baſi nigræ & lunula nigra verſus apicem. *Abdomen* nigrum. *Femora* & *tibiæ* flavæ. *Plantæ* nigræ. *Muſ. ulr. p.* 402.

Obſ. Primo intuitu, dum volitat, pro myrmeleone *barbaro* ſumitur. *Antennæ*

ſimiles. In quiete vix viſibile utrumque; ſed in myrmeleone *barbaro*, *alæ*, imprimis *inferiores* aliter pictæ. Inſuper hoc in ſegetibus prope Lugdunum, non rarum; ſed altera ſpecies non reperitur.

Formicarium. 3. M. (le fourmilion) alis macula alba marginali poſtica.

Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 4. hemerobius formicaleo.

Faun. ſuec. 1509. *

It. Oel. 149, 206.

Valliſ. oper. 1. *p.* 77. *t.* 2.

Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 18, 19 & *t.* 11. *f.* 8. & *tom.* 6. *t.* 32, 33, 34.

Rœſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17. -20. & *t.* 21. *f.* 2.

Sulz. inſ. t. 17. *f.* 105.

Poda inſ. t. 1. *f.* 8.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. formicaleo.

Fab. 3.

Enum. n. 631.

Schæff. elem. t. 65.

—— *icon. t.* 22. *f.* 1, 2.

Poupart. act. pariſ. 1704?

Faun. Fridr. n. 574.

Hab. in Europæ arenoſis, larva retrograda, ſub fovea excavata formicis præcipitatis victitans.

Deſc. Os flaveſcens, uti pedum articuli ad baſin. *Alæ* noſtratis abſque maculis fuſcis. *Syſt.*

Circa hanc ſpeciem magna reſtat ambiguitas, quam turba auctorum nondum ſuſtulit. *Enum* 631.

Ex *D. Reaum.* imaginibus ſequitur formileonem. *fig.* 8. *tom.* 4. *tab.* 11. & *f.* 7. *t.* 34. *tom.* 6. eamdem eſſe ſpeciem:

maculæ igitur alarum ſpeciem diverſam non conſtituunt. *D. Geoff.* hoc deſcripſit; ſed macula alarum alba marginali nec in uno nec in altero reperitur. Hæc variant; nam in aliis alæ ſunt maculatæ, in alteris immaculatæ ultimum in *t.* 21. *Ræſ. D.* pictum eſt deſcriptumque in *ſyſt. nat.* In omnibus his duobus *antennæ* nigræ, flavo-annulatæ, venæ alarum variegatæ. *Thorax* niger flavo lineatus aut maculatus; ſed cum in numeroſis noſtris ſpeciminibus, macula marginalis magis minuſve ſit conſpicua & aliquoties fere oblitterata ſit, cum ex larvis iiſdem, hæc inſecta nata ſint, pro una & eadem ſpecie habebimus; ſed in Gallia Auſt. datur altera ſpecies præcedentibus vere diſtincta. *Antennæ* quæ longiores ſunt, nec nigræ, nec flavo annulatæ. *Alæ* omnino immaculatæ, nervis albidis, minime variegatis. *Abdomen* nigrum abſque annulis flavis. *Pedes* omnes teſtacei. Species quæ *D. Reaum. n.* 14. *t.* 34. *tom.* 6. deſcripta eſt valde affinis.

Obſ. In Faun. ſuec. inter hemerobios ordinatum fuerat hoc myrmileon ibidemque larva optime deſcripta fuit. Magnitudine araneæ *cinereæ*. *Abdomen* magnum, ovatum, papillis hiſpidis, 5 ordinum, longitudinaliter notatum. *Thorax* anguſtus. *Os* forcipe longa ad apicem connivente; ſingula maxima tribus dentibus, præter apices, armata, utrinque piloſæ. *Pedes* albicantes, quibus retrograde incedit inſtar cancri & abdomine cavitates & arenam fodit, ſub qua latebit.

Phryganea ipſa nigra. *Alæ* oblongæ hyalinæ, venis fuſcis reticulatæ: coſta

verſus marginem inferiorem conſtat e duobus nervis elevatis atris, parallelis, apice coeuntibus, ſpatio ab apice remoto. Thorax villoſus. *Faun.* 1509.

Formica-lynx. 4. M. (le formicalynx) alis immaculatis hyalinis, antennis ſetaceis.

Syſt. nat. 10. *p.* 550. *n.* 5.

Rœſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.

Fab. 5. alis immaculatis, corpore fuſco.

De Geer tom. 3. *p.* 564. *t.* 27. *f.* 8. alis hyalinis, macula albida corpore fuſco, maculis griſeis.

Hab. in Africa. In Gallia Auſt. prope Nemauſum. V.

Obſ. In noſtris ſpeciminibus antennæ clavatæ, apice clava compreſſa flexa; a myrmeleone igitur *Rœſ. t.* 21. *n.* 2. diverſum; minus & alas omnino immaculatas habet. *Antennæ* fuſcæ alæque corpore ſunt longiores. V.

Barbarum. 5. M. (l'Africain) alis hyalinis, antennis longitudine corporis, clava ſuborbiculata.

Fab. aſcalaphus 1. alis reticulatis hyalinis, maculis duabus fuſcis.

Schæff. elem. t. 77.

—— *monogr.* 1763.

—— *icon. t.* 50. *f.* 1, 2, 3.

Seba muſ. 3. *t.* 86. *f.* 2.

Sulz. hiſt. inſ. t. 25. *f.* 4.

Hab. in Barbaria. In Gallia Auſt. prope Lugdunum tempore ſegetum frequens. V.

Corpus *myrm. formicario minus, nigrum, teſtaceo-variegatum, excepto abdomine hirſutum.* Antennæ *filiformes nigræ, apice clava rhombeo-orbiculata compreſſa.* Oculi *fuſci, quibus incumbit*

quaſi palpebra ovata, teſtacea. Alæ *deflexæ, lanceolatæ, hyalinæ, reticulatæ, puncto marginali fuſco, ut in libellulis.* Abdomen *nigrum, linea dorſali flava; ſubtus flavo-variegatum.* Pedes *flavi.* Frons *piloſa.*

Ex ſpec. D. Fab.

Italicum. 6. M. (l'Italien) alis anticis hyalinis, macula duplici baſeos flava, poſticis flavis baſi atris.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* Prope Lugdunum. V.

Deſc. Vix a myrm. *barbaro* diſtinctum. *Caput* nigrum, hirtum, pilis in medio atris, ſuperne inferneque ferrugineis.

Obſ. In his regionibus myrm. *barbaro* frequentius. V.

Pantherinum. 7. M. (la panthere) alis albis nigro maculatis, corpore flavo, abdomine nigro variegato. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 249.

Hab. in Auſtria.

Deſc. Antennæ mihi deſunt. *Caput* flaveſcens, *fronte* inter antennas atra, nitida. *Thorax* flaveſcens, immaculatus. *Abdomen* flaveſcens, nigro maculatum. *Alæ omnes* albidæ, hyalinæ, maculis plurimis nigris. *Pedes* deſunt.

Auſtrale. 8. M. (l'Auſtral) alis albis, macula marginali nigra, corpore variegato. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 250.

Hab. in Europa Auſtrali *D. Lund.*

Deſc. Antennæ longitudine corporis, nigræ, clava oblonga. *Caput* flavum, fronte oculiſque fuſcis. *Thorax* & *abdomen* flavo fuſcoque variegata. *Alæ omnes* albæ, reticulatæ maculaque

marginali ordinaria fuſca. *Pedes* fla-:, angulis fuſcis.

Ex noſt. Muſ.

Occitanicum. 9. M. (le Languedocien) alis hyalinis, nervis albo nigroque variegatis, abdomine annulato, cauda maris hirſuta. *t.* 7 *f.* 10.

Hab. in Europa, prope Nemauſum.

Deſc. Magnitudine myrmeleonis *libellul. Frons* coma alba. *Pectus* valde villoſum. *Femora* & *tibiæ* pilis albis veſtita. *Oculi* glauceſcentes. *Antennæ* nigræ, thorace longiores, apice incraſſatæ, recurvæ, nigræ. *Thorax* teſtaceus, in medio maculis duabus nigris longitudinalibus, medio coeuntibus, extremitatibus divergentibus, hirſutus, imprimis ubi abdomini conjungitur. Caudæ *maris* rigidæ, piloſæ, dente in medio obtuſo prominente. *Alæ* lanceolatæ, valde reticulatæ, venis albo nigroque teſſelatæ, rete variegato. *Pedes* nigri.

Lugdunenſe. 10. M. (le Lyonnois) fronte lutea, vertice luteo nigro cruciato, alis omnibus diaphanis concoloribus.

Hab. in Europa.

Deſc. Fere major myrm. *formicario. Antennæ* longiores, fuſcæ, unicolores. *Alæ omnes* diaphanæ immaculatæ. Nervi alis concolores.

GENUS VI.

PANORPA. *Roſtrum* corneum, cylindricum, palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

Communis. 1. P. (la commune) alis æqualibus nigro maculatis. *
Scop. carn. 710.
Aldr. inſ. 386. *f.* 8, 9, & 387. *f.* 5, 6. muſca ſcorpiura.
Friſch. inſ. 9. *p.* 29. *t.* 14 *f.* 1. ſcorpio muſca.
Mouff. inſ. 62. *f.* 3, 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 106.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 260. *t.* 14. *f.* 2.
Act. nidros. 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
Fab. 1.
Schæff. elem. t. 93.
—— *icon. t.* 88. *f.* 6, 7.
De Geer tom. 2. *p.* 733. *t.* 24. *f.* 3.-11.- *t.* 25. *f.* 1.-3. nigra lineis abdominis flavidis, thorace cylindrico.
Poda gr. p. 100.
Enum. n. 633.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 803.
Faun. Fridr. n. 581.
Hab. in Europa.
Deſc. Roſtrum in proboſcidem duram, corneam prominens deorſum. *Antennæ* 30. articulis, ſetaceæ, nigræ. *Corpus* fuſcum. Latera corporis flava. *Cauda* articulata, chela ſcorpionis inſtar

inſtar rufeſcente, bifida. *Alæ* albæ, maculis faſciatis, venis reticulatis. *Mas* cauda chelifera; *fœmina* inermis. *Faun.* 1516.

Obſ. Metamorphoſis omnino adhuc latet. *Fab.*

Germanica. 2. P. (l'Allemande) alis æqualibus, hyalinis, apice fuſcis.

Fab. 2.

Enum. n. 634.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 803.

Hab. in Germania. *P. Forskæl.*

Priore *dimidio minor.* Cauda *magis pallida.* Alæ *tantum apice fuſcæ & puncto ad marginem exteriorem.*

Hyemalis. 3. P (l'hyémale) alis ſubulatis ſubincurvatis ciliatis, fœmina aptera.

Fab. 3.

Hab. in Thuringiæ muſcis, tempore hyemali. *D. Schreber.* In Gallia, prope Lugdunum rara. V.

Corpus *magnitudine pediculi, ſupra fuſcoæneum.* Antennæ *corpore breviores.* Roſtrum *corneum, cylindricum, thorace longius.* Thorax *teres, rugoſus.*

Alæ *maris* 4, *abdomine breviores apice incurvo ſubulato, fuſcæ.* Abdomen *maris muticum; fœminæ enſe teminali, abdomine breviore.* Pedes *longi.*

Coa. 4. P. (l'inſulaire) alis erectis, poſticis ſublinearibus longiſſimis.

Haſſelqu. iter 423. ephemera. coa.

Act. Stokh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.

Fab. 5.

Ruyſch. theſaur. animal. t. 1. *f.* 2. *D.*

Pet. gazoph. 1. *t.* 73. *f.* 1.

Hab. in coa metellina & inſulis Archipelagi, in Hiſpania. *Loeflign; Alſtræmer.*

Deſc. Alæ flaveſcentes, antice fuſcæ maculatæ. *Fab.*

Ex ſpec. D. Fab.

Tipularia. 5. P. (la tipule) alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longiſſimis. *t.* 7. *f.* 11.
Müll. Act. Taurin. 3. 194.
Schrank. Beytr. 82. 40.
Sulz. hiſt. inſ. t. 25. *f.* 7, 8.
Hab. in Europa Auſtraliori. *Dr. Allioni.* In Galliæ Auſt. pratis. Prope montem Aldemari frequens. V.
Obſ. figura adeo tipulæ ut primo intuita male judicetur. Alæ quatuor & roſtrum panorpæ. V.

GENUS VII.

RAPHIDIA. *Os* dentibus duobus in capite depreſſo corneo.
Palpi IV.
Stemmata. III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine thoracis antice elongati, cylindrici.
Cauda fœminæ ſeta recurva laxa.

Ophiopſis. 1. R. (la raphidie) thorace cylindrico. * *t.* 7. *f.* 12.
Scop. carn. 711.
Rœſ. inſ. app. 1. *p.* 130. *t.* 21. *f.* 6, 7.
Fab. 2.
Schæff. elem. t. 107.

—— *icon. t. 95. f.* 1, 2.

De Geer tom. 2. *p.* 742. *t.* 25. *f.* 4.–9. nigra, lineis abdominis flavidis, thorace cylindrico.

Sulz. hiſt. inſ. t. 25. *f.* 9.

Faun. Fridr. n. 582.

Enum. n. 636.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 805.

Hab. in Europa.

Puppa hujus currit matri ſimillima, licet aptera. *Caput* obcordatum.

Deſc. Magnitudo & facies proxime ad panorpam accedit. *Caput* nigrum, corneum, poſtice anguſtum, ſupra depreſſum, læve. *Thorax* anguſtus, cylindraceus, niger. *Antennæ* ſetaceæ, albidæ, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuſcum, lineis tranſverſis albis. *Alæ* diaphanæ, venis reticulatis, uti in libellulis. Ab ano exſeritur *mucro* ſetaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidii abdominis, flexilis, iners. Variat aculeo armata & eodem deſtituta, quod ſexus nota. *Faun.* 1517.

Obſ. Caput, collo mobili thorace connexum. *Thorax* cum abdomine, margine membranaceo articulatum, inde caput thoraxque in varia latera inflectit. *Abdominis* inciſuræ novem, non computato cono anum terminante. *Cauda* utroque latere depreſſa, apice mobili adſcendente.

Mantiſpa. 2. R. (la raphidie-mante) pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. † *t.* 7. *f.* 13.

Poda inſ. 101. *t.* 1 *f.* 15. *

Scop. carn. 712.

Fab. 3.

Sulz. hiſt. inſ. t. 25. f. 10.

Hab. in Styria, *tarde progreditur nempe unco & tibiis complicatis, ſolis femorum geniculis inſiſtens, quibus explicatis ad adſcendendum utitur. Mihi non viſa.*

Deſc. Singulare inſectum. *Antennæ* breves. *Oculi* magni exſerti. *Thorax* longus, ere cylindricus. *Pedes* anteriores ab aliis remoti, ex parte antica thoracis oriuntur. *Coxæ* longæ. *Femora* valde incraſſata, ſpina valida armata, ſinuata, in ſinu *tibiæ* curvæ recipiuntur. Situ & forma pedum *anteriorum* a præcedenti omnino recedit. *Alæ* etiam ampliores, macula etiam marginali fuſca. *Abdomen* in utroque ſexu falcatum. V.

Obſ. Non rara in Delphinatu, in loco vulgo *Mion.* Sæpe in pinis uti præcedens; præcedenti major. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Notata. 3. R. (la tachetée) thorace cylindrico, alis macula marginali fuſca.

Hab. in Anglia. *Muſ. D. Bancks.*

Deſc. Affinis raph. ophiopſi, at paullo major. *Corpus* nigrum. Macula capitis ſubteſtacea. *Aculeus* exſertus longitudine abdominis. *Alæ* magnæ, reticulatæ, macula magna fuſca marginali. *Pedes* teſtacei. *Femora* nigra.

V.

HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor, membranaceæ, pleriſque.*
Aculeus *caudæ, ſed nullus in maribus.*

GENUS PRIMUM.

CYNIPS. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Aculeus ſpiralis, ſæpius reconditus.

Roſæ. 1. C. (de la roſe) nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 938. tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine ſubtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Blank. inſt. t. 16. *f. V. Z.*
Reaum. inſ. 3. *t.* 46. *f.* 5.-8. & *t.* 47. *f.* 1.-4.
Fab. 1.
Enum. n. 637.
Geoff. La diplolepe du bédéguar.
Scop. 713.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 811.
Faun. Fridr. n. 583.
Hab. in bedeguar roſarum hiſpido.

Cynipis *Larvæ pleræque intra Gallas plantarum, quas cauſantur, latent.*

Deſc. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigræ, rectæ, 12-circiter articulis. *Caput* & *thorax* gibbus, niger. *Abdomen* ſubovatum, alis brevius, carinatum, ſubtus ferrugineum, verſus anum nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ abſque macula marginali. *Faun.* 1518.

Hieracii. 2. C. (de l'éperviere) hieracii murorum.
Faun. ſuec. 1. *n.* 950.
It. ſcan. 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283.
Chemn. Brunſv. t. 7.
Valent. Virid. t. 328. *f.* 1.
Heuch. Wittenb. 1. *t.* 1.
Faun. Fridr. n. 584.
Hab. in Hieracii murorum galla caulina hirta.

Glechomæ. 3. C. (du glécome-lierre) glechomæ hederaceæ.
It. Wgoth. 107.
Blank. inſ. 186.
Pancow. Herb. 709.
Elshol. March.
Welſch. Hecaſt. t. 127. *f.* 1.
Reaum. inſ. 3. *t.* 42. *f.* 1.-5.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 303. cynips totus fuſcus., thorace villoſo.
Fab. 2. fuſca, thorace villoſo.
Faun. Fridr. n. 585.
Hab. in glechomæ hederaceæ gallis foliorum globoſis, ſcabris.
Deſc. Thorax parum villoſus. *Tota* nigro-fuſca. V.

Quercus baccarum. 4. C. (des baies) nigra, baſi antennarum pedibuſque flaveſcentibus.
Uddm. diſſ. 81. *t.* 1. *f.* 14.
Geoff. inſ. 2. *p.* 300. *n.* 9.

Reaum. inſ. 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.
Fab. 3.
Faun. Fridr. n. 587.
Hab. in gallis foliorum quercus pellucidís ſubgloboſis, paginæ inferiori inſertis, magnitudine piſi, exiens media æſtate.

Quercus folii. 5. C. (des feuilles) nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris.
Rhed inſ. 157.
Friſch. inſ. 2. *t.* 3. *f.* 5.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 108.
Reaum. inſ. 3. *t.* 39. *f.* 14.-17.
Blank. inſ. t. 16. *f. A-H.*
Rœſ. inſ. app. t. 52, 53. *f.* 10, 11.
Leuwenh nat. 217.
Fab. 4.
Geoff. tom. 2. *p.* 309. diplolepis 1. fuſcus gallæ globoſæ glabræ & duræ foliorum quercus.
Enum. n. 738.
Faun. Fridr. n. 586.
Hab. in gallis foliorum quercus globoſis, pagina inferiore, avellanæ magnitudine. *Amœn. acad.* 3. *p.* 324.
Deſc. Longitudo cimicis. *Corpus* atrum. *Caput* fuſcum. *Antennæ* filiformes, extrorſum craſſiores, 12 articulis. *Thorax* fuſcus, gibboſus, *Linn.* 3 glabris, elevatis. *Abdomen* ſubovatum, atrum, nitidum, gibbum, ſeſſile. *Alæ* erectæ, albæ, venis nigris, corpore duplo longiores abſque puncto marginali. *Pedes* griſei. *Femora* ſubtus nigra. *Faun.* 1521.

Quercus inferus. 6. C. (de l'abrité) atra, antennis pedibuſque pallidis.
Fab. 5.

Hab. in Gallis foliorum quercus globoſis, opacis, rubris, paginæ inferiori innatis, magnitudine avellanæ. In Suecia vulgaris.

Magnitudo *pulicis*, *ater*. Antennæ *pallidæ uti* pedes, *fereque ſubteſtaceæ*. Alæ *hyalinæ totæ, neque venis neque puncto obſcuriore*.

Quercus petioli. 7. C. (du pétiole) nigra, pedibus albidis, femoribus fuſcis. *

Ræſ. inſ. app. t. 35, 36.

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 301. *n.* 11.

Fab. 6.

Faun. Fridr. n. 588.

Hab. in quercus petiolo ſ. ramulo, galla cava utrinque convexa.

Deſc. magnitudo culicis. *Corpus* nigrum. *Abdomen* glabrum. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Pedes* omnes pallidi. *Femora* craſſiuſcula, nigricantia. *Faun.* 1523.

Quercus pedunculi. 8. C. (du péduncule) griſea, alis cruce lineari.

Reaum. inſ. 3. *t.* 40. *f.* 1.-6.

Fab. 7.

Geoff. tom. 2. *p.* 302. *n.* 16.

Hab. in quercus floribus maſculis, gallis granulatis in catenas nodorum. *Amæn. acad.* 3. *p.* 324.

Quercus corticis. 9. C. (de l'écorce) corticis quercûs roboris.

Hab. in galla cyathiformi ſ. pezizæ facie: diſco convexo, cincto punctis ultra 20 concavis, *cortici quercus* inmerſa. *T. Bergman.*

Quercus ramuli. 10. C. (des rameaux) pallida, abdomine oculiſque nigris. *

Enum. n. 641.
Faun. Fridr. n. 590.
Hab. in gallis lanatis albis ramulorum quercus *Solander.*
Deſc. Minima. *Antennæ* moniliformes, longitudine abdominis. *Corpus* totum pallidum, exceptis oculis & abdomine nigris. *Faun.* 1527.

Quercus gemmæ. 11. C. (des boutons) gemmæ quercus roboris. *
Faun. ſuec. 948. tenthredo gallæ imbricatæ.
Reaum. inſ. 3. *t.* 43. *f. omnes.*
Friſch. inſ. 12. *t.* 2. *f.* 2.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 299. *n.* 8. cynips nigro-æneus pedibus fuſcis.
Faun. Fridr. n. 589.
Hab. in quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumeſcente.
Deſc. Magnitudo pediculi. *Corpus* griſeum ſ. teſtaceum. *Oculi* fuſci. *Antennæ* ſubfuſcæ, longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, cruce lineari. *Faun.* 1525.

Fagi. 12. C. (du hêtre) fagi ſylvaticæ. *
Faun. ſuec. 1. *n.* 946. tenthredo gallæ foliorum fagi.
Friſch. inſ. 2. *t.* 5.
Fab. 9. atra immaculata.
Faun. Fridr. n. 591.
Hab. in fagi ſylvaticæ foliis.
Deſc. Alæ corpore longiores, ut in phalænis deflexæ, puncto marginali terram ſpectante. *Faun.* 1528.

Viminalis. 13. C. (du ſaule à feuilles longues) flava, thorace nigro. *
Rœſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 10. *f.* 5, 6, 7.
Fab. 10.

Fab. 8.
Faun. Fridr. n. 592.
Hab. in ſalicis viminalis foliis, ſubcoſta.
Deſc. Parva. *Caput* & *abdomen* flava. *Thorax* niger. *Faun.* 1529.

Capreæ. 14. C. (du ſaule-marceau) viridis nitida, pedibus pallidis.
Friſch. germ. 4. *p.* 39. *t.* 22.
Fab. 11.
Faun. Fridr. n. 593.
Enum. n. 642.
Hab. in ſalicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.

Salicis ſtrobili. 15. C. (du cone du ſaule) atra, thoracis tergo vireſcente. *
Fab. 12.
Schulz. de roſis ſalicinis. *Act. Dreſd.* 1.
Enum. n. 643.
Hab. in ſalicis glabræ apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.
Deſc. Magnitudo pulicis. *Corpus* totum, pedibus & antennis, atrum. *Antennæ* filiformes, apicem verſus minime acutiores ſunt, tamen corpore dimidio breviores. *Abdomen* ovatum, acutum. *Pedibus* ſaltat, licet figura pedum craſſiore non gaudeat. *Caput* & *thorax* a tergo vireſcentia ſunt. *Faun.* 1532.

Amerinæ. 16. C. (du ſaule pentandrique) nigra, pedibus pallidis.
Fab. 13.
Hab. in ſalicis pentandræ gallis inæqualibus, ramos terminantibus.

Inanita. 17. C? (le diaphane) nigra, abdomine

uniarticula antice utrinque macula feneſtrata, pedibus ferrugineis.
Hab. Upſaliæ. *C. G. Kekeritz.*
Corpus *Magnitudine formicæ rufæ, toto cœlo a reliquis diverſum.* Antennæ *ſetaceæ, corpore breviores.* Thorax *ſcabriuſculus.* Abdomen *oblongum, obtuſiſſimum, opacum, abſque ulla inciſura, teretiuſculum, ſubtus concavum, ac ſi viſceribus deſtitutum: macula diaphana, albida, utrinque verſus baſin.* Aculeus *exſertus, rigidus, recurvatus, vix abdomine longior.* Pedes *ferruginei, exceptis tibiis nigris.* Palpi *filiformes.*

Ex Enum.

Quercus ſurculi. 18. C. (des rejetons)
Hab. in galla meſpiliformi ſuperius circulo ſpinoſo circundata, ramuli quercus.

Aterrima. 19. C. (le charbon) atra, elevato punctata, tarſis pallidioribus.
Faun. Fridr. n. 595. an?
Hab. in Europa.
Obſ. Lecta in tubere quod in caule reſiduo cujuſdam plantæ copioſam inveni. Plantæ autem genus determinare ex ſolo eoque per hyemen peſſime immutato, caule determinare non licuit; crediderim tamen parietariæ fuiſſe.
Deſc. Tota atra, ad lentem elevato punctata. *Abdomen* ovatum, petiolatum. In fœmina aculei vagina ſubtus fere in medio affixa, flava. *Aculeus* ruber. *Pedes* nigri; *tarſi* fuſci.

Rubi. 20. C. (le porte-or) punctata, ſericeo-viridi aurata, ſeta ani corpore breviore,

Geoff. inſ. pariſ. p. 297. *n.* 3.
Hab. in rubo cæſio.
Obſ. in caulibus rubi cæſii ejuſque ramis tubera gignuntur ſtrumæque. Harum ſtrumarum quaſdam, quum tempore verno adperuiſſem, larvam inveni flavam, ejus plane coloris, quem ovi vitellum habet. *Oculi* aurantii. *Alæ* nonnihil protuberantes, nec ita, uti in papilionibus, agglutinatæ. *Aculei* vagina ad dorſum reflexa. Hinc prodiit inſectum M. Majo, punctato-ſericeo-viridi auratum, ſeta ani breviore, quam corpus ſit.

Phragmitis. 21. C. (des roſeaux) nigra, antennarum baſi pedibuſque teſtaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam.
Hab. in Europa, in arundinibus anni prioris. In inſulis Rhodanenſibus prope Lugdunum. V.
Deſc. Color niger. *Alæ*, venis perceptibilibus nullis, incumbentes, ac ſi unica eſſet. *Antennæ* nigræ, articulo tamen primo longiſſimo teſtaceo pedibuſque teſtaceis. *Abdomen* poſtice attenuatur in caudam, ſupra cylindrico-teretem, ſubtus planam, apice leviter deflexam. Si adcurate hæc cauda inſpiciatur, ſemel articulata eſſe videtur.

Ex Faun. Fridr.

Viridis. 22. C. (le verd) antennis clavatis nigris, capite, thorace, abdomine æneo-viridibus, oculis rubris, femoribus nigris.
Hab. in gallis lanatis foliique plicati quercus.

Cardui. 23. C. (du chardon) antennis longitudine corporis, abdomine ſubtus fuſco, ſupra nigro annulo tenui fuſco.
Hab. in lanoſo tranſparenti cardui.

Aurata. 24. C. (le doré) aurata viridis, antennis clavatis rubris, pedibus luteis.
Rœſ. inſ. 3. *t.* 69.
Hab. in gallis quercus faſciatis.
Obſ. Nec *inſ. pariſ.* nec *entom. pariſ.* ad augendum hoc genus nobis utilia fuerunt. Pleraque inſecta ſub hoc genere in his operibus inſcripta ad ichneumonis genus referenda ſunt. Ex. gr. *le cynips doré à queue du bédéguar liſſe ; le cynips des chryſalides des papillons.* Ejuſdem docti viri eleuphus verus ichneumon eſt; nam, ut optime obſervavit immortalis *Linn.* genus proprium conſtituere non poſſunt antennæ vel pectinatæ vel ramoſæ ; &, ſi *D. Geoff.* eleuphi fœmina fuiſſet cognita, genus novum reliquiſſet, quum antennæ ſint fractæ & clavatæ. V.

Ex oper. D. de Geer.

Potentilla. 25. C. (de la potentille) capite thoraceque nigris, abdomine pedibuſque rufis nitidis. *Retz.* 292. — *De Geer tom.* 2. *p.* 898. *t.* 31. *f.* 12, 13. *t.* 7. *f.* 14.
Hab. in Europæ potentilla reptante. In Gallia Auſt. V.
*Deſc. Caput thorax*que aurato-viridia. *Abdomen* viride, maculis luteſcentibus. *Antennæ pedeſ*que lutei.

Ex Mantiſſ. D. Fab.

Adſcendens. 26. C. (le relevé) ænea, abomine

petiolato conico adſcendente. *Mantiſſ. t. 1. p. 251.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Magna in hoc genere. *Antennæ* breves, moniliformes, nigræ. *Thorax* æneus, obſcure nitidus, *ſcutello* acuminato. *Abdomen* petiolatum, æneo-nitidum, adſcendens, compreſſo-conicum. *Pedes* pallidi, *femoribus* baſi nigris.

GENUS II.

TENTHREDO. *Os* maxillis abſque proboſcide.

Alæ planæ, tumidæ.

Aculeus laminis duabus, ſerratis, vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impoſitis diſtantibus.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. 1. T. (la difforme) antennis elevatis luteis, corpore atro, femoribus, poſterioribus maximis. *

Alb. inſ. t 69.

Geoff. pariſ. 2. p. 263. t. 14. f. 4. cabro niger, ſegmento primo margine inciſo lunula flava.

Fab. 1.

De Geer tom. 2. p. 244. t. 34. f. 1. - 8. antennis capitatis, nigra abdomine

---

Tenthredinis *Larvæ pleræque folia plantarum exedunt, polypodæ, ſeu pedibus plus quam XVI communiter inſtructæ, tactæ ſæpius planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.*

macula flava, antennis pedibuſque obſcure luteis.

Schæff. icon. t. 104. *f.* 1, 2.

Scop. Ann. hiſt. nat. 5. 120. 142.

Sulz. hiſt. t. 26. *f.* 4.

Friſch. inſ. tom. 4. *t.* 25.

Hab. in alnetis.

Larva 22 poda viridis, linea dorſali cæruleſcente duabuſque aliis luteſcentibus. Frequens in ſalicibus.

Deſc. Major. *Corpus* atrum. *Antennarum* clavæ ferrugineæ. *Femora* quatuor poſteriora magna & craſſa. *Scutelli* locus exciſus & vacuus. *Faun.* 1533.

Obſ. Variat magnitudine.

Marginata. 2. T. (la bordée) antennis clavatis apice luteſcentibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis poſterioribus margine albidis.

Fab. 5.

Enum. n. 649.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 822.

Hab. in Germania. *P. Forskæhl.* In Gallia Auſt. ſed non frequens. Præcedente multo minor magiſque elegans. V.

Corpus *magnitudine apis, nigrum, thorace capiteque villis albis caneſcentibus.* Abdominis *ſegmentum* 2, *macula marginali albida;* 3, *margine albido, medio interrupto;* 4, 5, 6, 7, *margine toto albido.* Pedes *nigri.* Tibiæ *luteſcentes.*

Lutea. 3. T. (la jaune) antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis pleriſque flavis. *

Scop. carn. 719.

Gœd. inſ. 1. *t.* 64.

Liſt. Gœd. f. 77. *a.*

Friſch. inſ. 4. *t.* 25.

Roeſ. Veſp. t. 13.
Fab. 3.
Albin. inſ. t. 59. *a. b. c.*
De Geer tom. 2. *p.* 934. *t.* 33. *f.* 8.-16. fuſca, antennis capitatis, faſciis ſtrigiſque nigro-cæruleſcentibus.
Schæff. icon t. 103. *f.* 2, 3.
Enum. n. 649.
Faun. Fridr. n. 599.
Hab. in ſalice, alno, betula.
Larva 22 poda glabra, viridis, linea dorſali cærulea, nigro marginata. In ſalice.
Obſ. Errore typagraphico legitur in *ſyſt.* *Pedibus* 28. V.
Deſc. Magnitudine crabronis, nigra, hirſuta articulis 3, 4, 5, abdominalibus ferrugineis, reliquis nigris. *Femora* & *tibiæ* nigræ, palmis flavis. *Antennæ* clavatæ, flavæ, infimo articulo nigro. *Alæ*, venis atro-ferrugineis, margine poſtico fuſcæ. *Faun.* 1534.

Amerinæ. 4. T. (du ſaule pentandrique) antennis clavatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo. *
Scop. carn. 720.
Roeſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 1.
Fab. 4.
De Geer tom. 2. *p.* 948. *t.* 33 *f.* 17. 24. nigra, antennis capitatis capitulo ferrugineo ſegmentis abdominalibus 4 flaveſcentibus, primo interrupto.
Schæff. icon. t. 99. *f.* 8, 9.
Faun. Fridr. n. 600.
Gœd. inſ. 1. *t.* 64.
Hab. in ſalice.
Larva rugoſa, 22 poda, viridis, albo irrorata.

Deſc.

Deſc. Media. *Corpus* nigrum, pube alba; unde cinereum adparet. *Plantæ* pedum ferrugineæ. *Anus* rufo-ferrugineus, ut & *Antennarum* clavæ. *Labium* oris magnum, orbiculatum, niveum. *Faun.* 1536.

Vitellinæ. 5. T. (la féringue) antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorſo nigro, femoribus poſticis dentatis. *

Stroem. ſondm. 171. *t.* 10. *f.* 11.

Fab. 7. antennis clavatis, abdomine ſupra nigro, lateribus rufis, femoribus poſticis dentatis.

Hab. in ſalice. *T. Bergman.* In betula. *Stroem.* In Gallia, prope Lugdunum in loco vulgo *Sauſſaie d'Oulins.* V.

Larva vireſcens per aperturam ante anum tanquam e ſiphone aquam expuit. *Fab.*

Deſc. Statura præcedentis, ſed labio caret. *Corpus* nigrum pubeſcens. *Abdominis* omnia latera, uti ſubtus, rufa, dorſo ſolo nigro. *Pedes* nigri, tibiis plantiſque flavis. *Femora* poſtica prope apicem dentata. *Antennæ* nigræ. *Alarum* margo tenuior nigricans. *Faun.* 1535.

Lucorum. 6. T. (la ſauvage) antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *

Fab. 2.

Hab. in betula, alno. In Gallia Auſt. circa Lugdunum. V.

Deſc. Magnitudo vulgaris bombylii, obtuſiſſima. *Abdomen* ſubrotundum, depreſſum, villoſum, atrum, holoſericeum. *Thorax* & *caput* nigra. *Antennæ* clavatæ, nigræ, articulis ſex, obtuſiſſimæ. *Alæ* ferrugineæ, puncto

marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ. *Variat* antennarum clava nigra & ferruginea. *Faun.* 1537.

Faſciata. 7. T. (la faſciée) antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis ſuperioribus faſcia fuſca.
Fab. 8. antennis clavatis nigris atra, alis anticis faſcia fuſca.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. aquis, ſed antennæ flavæ, baſi nigræ. V.
Abdominis ſegmentum punctum alæque, excepta faſcia, alba.

Sericea. 8. T. (la ſoyeuſe) antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. ✝
Schæff. elem. t. 51.
Fab. 9.
Hab. Lipſiæ. In Gallia Auſt. V.
Larva brevis, viridis, lineis 2 flavis, capite cinereo, faſcia brunnea.
Caput *æneum*, *oculis nigris.* Thorax *lævis, niger, immaculatus.* Abdomen *rotundatum, æneum, ſegmentorum anticorum baſi cæruleſcente.* Pedes *teſtacei, femoribus nigris.* Alarum *margo craſſior teſtaceus.* J. C. Fabricius.

Americana. 9. T. (l'Américaine) antennis ſubclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris. *t.* 7. *f.* 15.
Hab. in America. *Rolander.* Prope Lugdunum. V.
Obſ. Omnino ſimilis tenthr. *Americanæ Linn.* An eadem? Magnitudine tenthr. *enodis*, ſed antennæ diverſæ. V.

Nitens. 10. T. (la brillante) antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cæruleſcente nitente. *

Scop. carn. 721.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 109.
Fab. 9. *β.*
De Geer tom. 2. *p.* 1016. *t.* 38. *f.* 32-34 antennis clavatis 3 articulatis, viridi cæruleo nitens, pedibus flavis, alis flaveſcentibus, macula fuſca.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Larva 20 poda, brevis, viridis, lineis duabus flavis, capite cinereo, faſcia brunnea.
Deſc. Media. *Caput* & *thorax* villoſus, nigra. *Abdomen* viridi-cæruleo nitens. *Alæ* ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. *Maris* abdomen ſupra longitudinaliter nigricans, antennis ferrugineis nec ut in fœmina nigris. In abdominis dorſo macula nigra per 4 ſegmenta poſtica extenſa. *Pedes* lutei. *Faun.* 1539.
Obſ. Hæc tenthr. ut fœmina præcedentis in *D. Fab.* ſpeciebus & *D. de Geeri n.* 26. indicatur. Attamen mas & fœmina in *Faun.* deſcripta fuerunt & *D. de Geer* qui *nitentem Linn.* tenthredinem indicat, fœminam deſcripſit. Reipſa in noſtro muſeo utriuſque ſpeciei mas & fœmina reperiuntur. Ultima verba in ſyſtemate addita dubium ſolvunt; nam macula nigra in tenthredonis *nitentis* dorſo, quæ in tenthr. *ſericea* non videtur; inde patet *D. de Geerum* fœminam præcedentis deſcripſiſſe, quamvis de macula nigra tacuerit. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Triſtis. 11. T. (la triſte) nigra, antennis clavatis luteis, nigra, alis apice fuſcis.
Iter. Norwag. 334.

Hab. in inſularum Sundmoerenſium betula. *D. Stroem.*
Larva viridis, linea dorſali azurea, atra & lutea fimbriata.

Obſcura. 12. T. (l'obſcure) antennis clavatis, corpore glabro nigro.
Hab. in Sueciæ nemoribus.
Deſc. Corpus totum nigrum, immaculatum, alis ſolis albicantibus.

Ex enum.

Connata. 13. T. (l'épaulette) antennis clavatis, nigra, abdomine faſciis flavis.
Beytr. Zur. Nat. p. 83. §. 41.
Geoff. inſ. pariſ. crabro 1. *p.* 262.
Hab. in Europa. In Galliæ alno.
Deſc. Major. *Antennæ* luteæ, clavatæ. *Thorax* villoſus, nigricans: maculis ſeu humeris luteis in parte antica ornatur. *Abdominis* inciſura prima nigra, in medio luteo maculata; 2da. uti 4ta. nigra, lateraliter flava. *Alæ* flavæ nigro in medio maculatæ. *Femora* poſteriora difformia quaſi ex abdomine orta. *inſ. pariſ.* V.

** *Antennis non articulatis.*

Enodis. 14. T. (la violette) antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cæruleſcente.
Fab. 12.
De Geer tom. 2. *p.* 1025. *t.* 40. *f.* 1-6, antennis clavatis 3 articulatis nigris, corpore aliſque nigro-cæruleis nitidis.
Iter. Norwag. 64.
Enum. n. 651.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 825.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Larva viridis, nigro punctata, linea laterali rugoſa, flava, cauda acuta.
Obſ. Animal pigerrimum, tardiſſimum. *En.*
Corpus *magnitudine tenthr.* pini, *totum, etiam alis, atro-cæruleſcens.* Antennæ *ſubſiliformes, minime articulatæ.*

Ciliaris. 15. T. (la ciliaire) antennis filiformibus exarticulatis ſubtus ciliatis, tibiis poſticis albis.
Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum lecta. Antennis facile diſtinguitur, imprimis ad lucem inſpectis. V.
Corpus *magnitudine tenthr.* enodis, *ſed totum, exceptis tibiis poſticis, nigrum.* Antennæ *ſubtus pilis breviſſimis ciliatæ.*

Uſtulata. 16. T. (la brûlée) antennis ſubfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 3.
Fab. 11.
Act. Nidros 3. 373. 39.
De Geer tom. 2. *p.* 1018. *t.* 39. *f.* 14-20. antennis clavatis 3 articulatis, nigro-cæruleſcens nitida, antennis pedibuſque nigris, alis fuſco-hyalinis.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Larva viridis, lineis duabus albis, capite teſtaceo, faſcia obſcura.
Alæ *ſubferrugineæ, macula fuſca.* (Antennæ *exarticulatæ mihi, quæ abſque geniculis continuæ ſunt.*)

Ex Enum.

Bicolor. 17. T. (la bédeaude) antennis exarticulatis, nigro-cyanea, abdomine alarumque baſi flavis, alis faſcia nigra.

Beytr. Zur. Nat. p. 84. *ſp.* 42.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput, thorax, antennæ, quæ præter duos baſeos articulos breviſſimos non amplius articulantur, extrorſumque craſſiores fiunt, & *femora* ac *anus*, nec non macula magna in *alis anticis* poſt medium ad marginem exteriorem, nigra; nervus tamen, cui macula adjacet, niger non eſt, ſed croceus. Cæterum *alæ* uſque ad marginem dilute croceæ ſunt; macula ſæpe cum oppoſita faſciam format, poſt maculam alæ excolores. *Abdomen* croceum, uti & *tibiæ*.

Ex Mantiſſ. tom. I. *D. Fab.*

Annulata. 18. T. (l'annulée) antennis clavato-filiformibus exarticulatis, nigra, abdomine flavo, tarſis poſticis albo annulatis.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*
Deſc. Parva. *Caput*, cum antennis extrorſum craſſioribus, nigrum. *Labium* pube argentea. *Thorax* ſubtus flavus, ſupra niger. *Abdomen* flavum, immaculatum. *Alæ* albæ, coſta dimidiata atra. *Pedes* flavi, tarſis poſticis nigris, albo annulatis.

Ex noſt. muſ.

Furcata. 19. T. (la fourchue) antennis ciliatis, exarticulatis, furcatis in mare, capite thoraceque nigris, abdomine flaveſcente. *Mas t.* 7. *f.* 16; *fœmina.* 17.
Hab. in Europa. In his regionibus non frequens.
Deſc. Fœminæ Magnitudo tenthr. *ciliaris.*

Antennæ ciliatæ. *Alæ* fuſceſcentes. *Abdomen* flaveſcens. Maris *antennæ* duplici ramo inſtructæ, ramis valde ciliatis. Primo intuitu quatuor antennis gaudere creditur. Ramis apice unitis, *antennæ* ſpatium ellipticum formant. *Fœmina* minor, ſed ſimiliter colorata.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 20. T. (du pin) antennis pennatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo. *
Uddm. diſſ. 90. *f.* 13.
Fab. 17.
De Geer t. 2. *p.* 971. *t.* 36. *f.* 1.-30. antennis pectinatis, pedibus griſeis, mare nigro, fœmina griſea, capite maculiſque nigris.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 286. *n.* 33.
Schæff. icon. t. 68. *f.* 7, 8?
Hab. in pini foliis.
Larva 22 poda, cærulea, extremitatibus fulvis.
Deſc. Magnitudo cimicis. *Corpus* nigricans. *Thoracis* dorſum ſuturis variis. *Alæ* fuſcæ, venis nigris, macula marginali nigra. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ. *Antennæ* atræ, corpore dimidio breviores, pectinatæ, acuminatæ, concavæ: radiis circiter 20 ſubæqualibus, ſummis apice introrſum antrorſumque flexis. *Fœmina* duplo major griſea, capite nigro, antennis ſerratis, mari diſſimilis. *Faun.* 1540.
Obſ. Aliæ ſpecies in pino reperiuntur. V.

Pini-minor. 21. T. (la petite) pedibus griſeis, mare nigro, abdomine ſubtus pallide fuſco, fœmina teſtacea abdomine viridi, ſubtus

nigro-lineato, capite griſeo. *Retz.* 318.-*De Deer* 983. *tom.* 35. *f.* 24.-27. *t.* 7. *f.* 18.
Hab. in pino circa Lugdunum. V.

Pini-rufa. 22. T. (la rouſſe) mare nigro, abdomine ſubtus pedibuſque rufis, fœmina tota rufa immaculata. *Retz.* 319. - *De Geer tom.* 2. *p.* 986.
Hab. in pino *ibid.* prope Lugdunum. V.

Juniperi. 23. T. (du génevrier) antennis pennatis obtuſis, thorace glabro. *
Uddm. diſſ. 91. *f.* 12.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 110. tenthredo pterophorus.
—— *hiſt. inſ. t.* 26. *f.* 5, 6.
Fab. 16.
Entom. pariſ. ſertifera.
Hab. in junipero. In Gallia Auſt. V.
Larva viridis, adſperſa punctatis nigris.
Deſc. Simillima tenthredini *pini ſyſt.* ſed minor. *Corpus* nigrum. *Thorax* glaber. *Antennæ* maris pectinatæ, *tibiæ* & *femora* fulva. *Fœmina* griſea, oculis nigris, *antennis* ſerratis, facie a mare diverſiſſima. *Syſt. Faun.* 1541.

Ex ſpec. D. Fab.

Cephalotes. 24. T. (la tête noire) atra, antennis pectinatis, abdominis quatuor flavis.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Magna. *Caput* grande, atrum, punctis tribus inter oculos lunuliſque duabus poſticis flavis. *Antennæ* breves, pectinatæ, teſtaceæ. *Thorax* ater, ſtriga antica interrupta glauca. *Abdomen* glabrum, atrum, cingulis quatuor flavis, anteriore majori. *Pedes* ferruginei.

Dorſata. 25. T. (le dos noir) albidâ, antennis ſubpectinatis, capite, thoracis abdominiſque dorſo nigris.
Hab. in Anglia. *Muſ. D. Bancks.*
Deſc. Statura tenthr. *ſericeæ. Antennæ* multiarticulatæ, nigræ, pilis brevibus faſciculatis ſerratæ. *Caput* nigrum. *Thorax* albidus, maculis tribus fere totum abdomen occupantibus. *Abdomen* albidûm, dorſo fuſco, baſi apiceque tamen albido. *Pedes* albi, femoribus intus linea atra.

**** *Antennis ſubclavatis, articulatis.*

Ruſtica. 26. T. (la ruſtique) antennis ſubclavatis, abdomine nigro, cingulis tribus flavis, poſticis duobus interruptis. *t.* 7. *f.* 19.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 276. *n.* 11. *t.* 14. *f.* 5. antennis filiformibus 9 nodiis, nigra, faſciis abdominis flavis, pedibus flavis.
Fab. 35.
De Geer tom. 2. *p.* 951. *t.* 34. *f.* 9.–19.
Enum. n. 653.
Hab. in Europa. In caprifolio.
Larva 22 poda, albida, maculis undecim faſciis dorſalibus.
Os *albicans.* Thorax *ſcutello & humeris ſingulis macula lutea.* Faſciæ *in abdominis ſegmento* 2, 5, 6, *utrinque.* Pedes *flavi.* Genua *poſtica nigra.*

***** *Antennis filiformibus, articulis* 7 *l.* 8, *excepta baſi.*

Scrophulariæ. 27. T. (de la ſcrophulaire) antennis ſeptemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis, primo remotiore. *
Reaum. inſ. tom. 5. *t.* 13. *f.* 12.–23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 277. *n.* 13.
Fab. 18.
Enum. n. 663.
Faun. Fridr. n. 601.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 827.
Hab. in ſcrophularia varia.
Deſc. Caput nigrum. Maxillæ nigræ, dentatæ. *Oris* labium ſuperius flavum; ſub ſingulo oculo linea flava. *Antennæ* ferrugineæ ſive fulvæ, clavatæ, ſeptem articulis, excepto infimo. *Thorax* niger, a baſi ad alas utrinque linea flava; ad latera baſeos punctum utrinque flavum & ſub alæ inſertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero poſt alterum; ad baſin femoris tertii paris macula flava. *Abdominis* nigri ſegmenta 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, lineis flavis terminantur, non vero 2, 3; ergo ſpatium latius inter lineam primam & ſecundam flavam tergi: ſubtus omnia ſegmenta margine flava ſunt. *Femora* omnia nigra, ſed tibiæ rufæ. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali ferrugineo & margine exteriore alarum majorum ferrugineo. Facies & magnitudo veſpæ. *Mas* femoribus poſticis ſubtus linea flava. *Fœmina* aculeo brevi.
Puppa pedibus inſtructa jacet intra terræ glebam (ad radices ſcrophulariæ) excavatam uti ſcarabæi puppa, ubi deliteſcit a præcedenti anno per hyemem in primum Junii.
Larva nivea, longitudine digiti tranſverſi, craſſitie pennæ anſerinæ, *capite* nigro, pedibus 6 & 16 ſeu 22; tota ſuperna ſuperficie punctis nigris notata, quorum intermedia dorſalia paullo majora. *Faun.* 1545.

Abietis. 28. T. (du ſapin) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *

Friſch. inſ. 2 *t.* 1. *f.* 21.-24.

Syſt. nat. 10. *n.* 13, 27.

Fab. 28.

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 285. *n.* 29.

Enum. n. 658 ?

Hab. in pino, abieti.

Deſc. Alæ incumbentes, nigricantes, diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor anteriores articuli rufeſcentes. *Corpus* reliquum nigrum. *Pedes* rufi. *Faun.* 1546.

Obſ. ſub eodem nomine ſpeciem diverſam deſcripſit. *D. de Geer.*

Padi. 29. T. (du prunier à grappe) antennis ſeptemnodiis atra, femoribus tibiiſque albis. *

Hab. in pruni padi foliis. In Gallia, prope Lugdunum. V.

Deſc. Antennæ, caput, thorax, abdomen atra. *Alæ* glaucæ, puncto marginali oblongo, atro. *Femora* & *tibiæ* albæ, ſed *palmæ*, præſertim poſticæ, nigræ. *Antennæ* antrorſum exſertæ, 7 vel 8 articulis acuminatæ. *Faun.* 1544.

Obſ. Parva eſt hæc ſpecies. V.

Ceraſi. 30. T. (du ceriſier) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, pedibus ſcutelloque flavis. *

Scop. carn. 735.

Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 1.-5.

Fab. 22.

Faun. Fridr. n. 602.

De Geer tom. 2. *p.* 1007. *t.* 38. *f.* 16.-25. antennis filiformibus 9 nodiis, nigra, pedibus fuſcis, alis nigreſcentibus.

Hab. in ceraſi foliis, quæ involvit, ut mutetur.
Larva 20 poda, gelatinoſa, nigra.
Deſc. Corpus & omnia nigra, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scutellum* in hac flaveſcens eſt, & punctum ſæpius flavum ante alas. *Faun.* 1547.

Salicis. 31. T. (du ſaule) antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoraciſque nigro. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Fab. 19. antennis ſeptemnodiis, corpore variegato.
Enum. n. 683.
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 272. *n.* 3.
De Geer tom. 2. *p.* 991. *t.* 37. *f.* 12.-22. antennis filiformibus 9 nodiis, abdomine pedibuſque flavis, capite, antennis thoraceque nigris.
Faun. Fridr. n. 612.
Hab. in ſalicibus variis.
Larva per phalanges parallelas paſcens, plana, hirſuta, flava, lineis utrinque duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro, pedibus 20. *Fab.*
Deſc. Abdomen abſque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, ſed in medio tergi macula magna nigra & ſubtus inter pedes primarios & ſecundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fuſcæ, 7 articulis, ſubulatæ. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro, *Pedes* flavi, ſed *palmæ* poſteriores nigricantes. *Faun.* 1548.

Tenthredines *coloribus variant ſæpe, ſecundum ſexum. Scop.*

Obſ. Variat. Aliæ omnino croceæ. *Alæ* modo cum puncto marginali fuſco, modo nigro marginatæ in margine exteriore : modo *thorax* croceus, modo in medio niger. Affinis *roſæ* tenthredini. V.

Meſomela. 32. T. (la méſomele) antennis ſeptemnodiis, abdomine ſubflavo, dorſo nigro arcubus flaveſcentibus. *

Scop. carn. 723.

Sulz. inſ. t. 18. *f.* 112.

Fab. 46. antennis ſeptemnodiis nigra, ventre pedibuſque flavis.

Hab. in ſalice fragili. *Kækeritz.* In Gallia Auſt. non rara. V.

Deſc. Alæ membranaceæ; majores, margine exteriore nigro punctoque nigro oblongo. *Femora* & *tibiæ* pallidæ, poſtice nigræ. *Oculi* atri. *Abdomen* ſubtus flavum, a tergo nigrum, lineis ad latera retrorſum flexis pallidis ſ. ſingulo ſegmento macula nigra ſemicirculari tecto, margine poſtico & laterali pallido. *Scutelli* apex flavo-albicans, intra quem macula flava & ad ejus latera puncta duo minima pallida. *Antennæ* nigræ, ſeptem articulis. *Faun.* 1549.

Punctum-album. 33. T. (le point blanc) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus poſticis rubris.

Fab. 44.

Enum. n. 669.

Beytr. Zur. Nat. p. 86. §. 47.

Hab. in Europa. In Breſſiæ ſepibus. V.

Similis *tenthr.* rufipedi; *macula alba ante alas.* Abdominis *ſegmenta lateribus alba.* Pedes *albidi: poſteriorum* femora *ſanguinea.* Tibiæ *vero luteo-annulatæ*

in quibuſdam, macula alba ante femora.

Rufipes. 34. T. (la rufipede) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *
Scop. carn. 728?
Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis. V.
Deſc. Media. *Corpus* nigrum. *Antennæ* filiformes. *Oris* labium flavum, acuminatum. *Abdomen* cingulis duobus; priore fulvo, poſteriore flavo. *Pedes* fulvi, plantis nigris; *poſticæ tibiæ* baſi nigræ. *Faun.* 1550.

Campeſtris. 35. T. (la champêtre) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiiſque flavis. *
Hab. in Europa. Prope Lugdunum frequens. V.
Deſc. Media. *Corpus* nigrum. *Antennæ* flavæ; punctum ferrugineum ante oculos. *Scutellum* flavum. *Abdomen* luteum, apice & baſi atrum. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *plantæ* flavæ. *Alæ*, macula ferruginea. *Faun.* 1551.

Atra. 36. T. (le velours noir) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *
Scop. carn. 729.
Fab. 33.
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 283. *n.* 25.
Enum. n. 660.
Hab. in Europa.
Deſc. Media. *Corpus* atrum. *Os* flavum. *Pedes* ferruginei. *Faun.* 1552.

Viridis. 37. T. (la verte) antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco. *

Fab. 21.
Faun. Fridr. n. 603.
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 271. *n.* 1. viridis, capite thoraceque ſupra characteribus nigris.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 112.
Enum. n. 674.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 830.
Hab. in betula.
Deſc. Media. *Corpus* flavo-virens. *Antennæ* nigræ, ſetaceæ. *Oculi* nigri. *Caput* inter oculos nigrum. *Thoracis* dorſum nigrum. *Abdomen* dorſo nigrum. *Femora* & *tibiæ* linea longitudinali exteriore nigra. *Faun.* 1554.
Obſ. Color variat: mox magis viridis, mox magis fuſcus. *Fab.*

Ovata. 38. T. (l'ovale) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, thorace ſupra rubro. *
Fab. 24.
Act. nidros 4. 292. 64.
Enum. n. 688.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 830.
De Geer tom. 2. *p.* 955. *t.* 55. *f.* 1.-13. antennis filiformibus, macula magna rufeſcente in thorace.
Hab. in alni foliis larva lanata, diſcum folii edens. *T. Bergman.* Pedibus 22. V.
Larva vireſcens, pulvere albido farinaceo tecta.
Puppa intra folliculum duplicem. V.
Antennæ *articulis* 8, *ſub apice pallidiores.* Caput & thorax *ſcabra.* Thorax *ſupra antice ruber.* Pedes *anteriores pallidiores.*

Alni. 39. T. (de l'aulne) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, thorace capiteque rubris.

Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 1, 2?
Fab. 25.
Faun. Fridr. n. 611.
Hab. in alni foliis larva, diſcum folii exedens, evitans adſpectum ſpectatoris. *T. Bergman.* In Gallia Auſt. V.
Corpus *ſimile tenthr.* ovatæ. Caput & thorax *ſupra rubra.* Pedes *antici teſtacei. Videtur magis quam ſexu a præcedente diverſa.*

Roſæ. 40. T. (du roſier) antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, coſta alarum ſuperiorum longitudinali nigra. *
Scop. carn. 722.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 2.
Reaum. inſ. 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 272. *n.* 4.
Fab. 39. antennis ſeptemnodiis nigra; abdomine flavo, alarum anteriorum coſta nigra.
Merian. inſ. Eur. t. 144.
Gœd. inſ. 2. *t.* 3.
Act. nidros 4. 290. 60.
Schæff. icon. t. 55. *f.* 10, 11.
Faun. Fridr. n. 604.
Poda gr. p. 103.
Enum. n. 684.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 830.
De Geer tom. 2. *p.* 1021. *t.* 39. *f.* 21.-29. antennis clavatis 3 articulatis, capite thoraceque nigris, alis ſuperioribus nigro marginatis.
Hab. in roſa.
Obſ. Ad hanc diviſionem non pertinet; nam antennæ 3 articulatæ. V.
Deſc. Abdomen flavum. *Thorax* flavus, in medio tergi & medio ſterni niger. *Oculi* & *caput* nigra. *Pedes* flavi, ſed *palmæ omnes* articulis nigris. *Antennæ* nigræ,

nigræ, filiformes, 7 articulis; ſingulare eſt quod punctum marginale alarum, non ovatum ſit, ſed extenſum longitudinaliter cum margine exteriore alæ ad ipſam baſin; nigrum. *Faun.* 1555.

Obſ. Differt a *ſalicis* tenthredine: 1°. quod thorax totus niger; 2°. quod coſta alarum ſuperiorum baſi fulva. *Enum.*

Bicincta. 41. T. (la double ceinture) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiiſque flavis.

Enum. n. 664.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 831.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Lugdunum ubique. V.

Abdominis *cingulum, in medio, e ſegmentis duobus flavis, ſed in poſteriore ſegmento interruptum.*

Obſ. 1. In *D. Fab.* ſpeciebus tenthredo *n.* 31. *ſyſt.* tenthredo *livida n.* 32, ſub nomine tenthredinis *cinctæ*, pro una eademque ſpecie enumerantur; ſed mas tenthredinis *bicinctæ* cingulis flavis caret daturque alia quæ deſcripta eſt in *Faun.* ſub nomine tenthredinis *cinctæ n.* 1556: hæc eſt *Syſt. livida.* V.

Obſ. 2. Mas totus niger cum fœmina in *ſyſt.* deſcripta, *n.* 31. copulatus, frequenter obvius eſt. *Pedes* ut in fœmina, ſed minus luteo variegati. V.

Cincta. 42. T. (la ceinture) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *

Fab. 34. antennis ſeptemnodiis, nigra; abdominis cingulo tibiiſque flavis.

Enum. n. 667.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 831.
Hab. in roſa. In Breſſia frequens. V.
Deſc. Minor. *Corpus* atrum. *Antennæ* filiformes. *Abdomen* cingulo albo. *Femora* nigra, baſi alba. *Tibiæ* rufæ, baſi albæ. *Faun.* 1556.
Obſ. Nomen *cinctæ* reſtitui, *D. Schrank* exemplum ſecutus. V.

Livida. 43. T. (la livide) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine ſupra infraque livido. *
Fab. 30.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 282. *n.* 22. nigra, antennarum apice albo, abdominis macula utrinque alba, apice fulvo.
Enum. n. 657.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 831.
Faun. Fridr. n. 605.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput nigrum. *Os* album. *Antennæ* filiformes, nigræ, verſus apicem nigrum albæ. *Femora* rufa, a tergo fuſca. *Thorax* niger. *Abdomen* livido-ferrugineum, baſi nigrum. *Plantæ* poſticæ nigræ. Alter ſexus antennis annulo albo utrinque ad baſin abdominis, alter vero hac albedine caret. *Syſt. Faun.* 1557.

Nigra. 44. T. (la noire) antennis ſeptemnodiis, corpore toto nigro.
Fab. 49.
Enum. n. 677.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 831.
Hab. Upſaliæ. *Fabricius.* In Galliæ arvis. Circa Lugdunum. V.
Deſc. Magnitudo mediocris. *Tota* nigra; ſed alæ hyalinæ. *Superiorum* coſta nigra punctumque marginale nigrum.

Rapæ. 45. T. (de la rave) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, ventre, pedibus ſcutelloque albidis.
Enum. n. 676.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 831.
Hab. in rapæ foliis. *Ibid.* in Gallia Auſt. V.
Corpus *nigrum*, *minus*. Alarum *margo uſque ad ſtigma niger*. Caput & thorax *nigra*, *albo variegata*. Abdomen *nigrum*, *margine ſegmentorum tenuiſſime flavo*. Abdomen *ſubtus ad maximam partem album*. Pedes *albidi*, *extus nigri*. Antennæ *nigræ*.

Septentrionalis. 46. T. (la ſeptentrionale) antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis. * *t.* 7. *f.* 20.
Fab. 42.
Enum. n. 672.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 832.
De Geer tom. 2. *p.* 995. *t.* 37. *f.* 24.-28. antennis filiformibus 9 nodiis nigra, abdomine rufo, ano nigro, pedibus poſticis longis, latis compreſſiſque.
Schæff. icon t. 167. *f.* 5, 6.
Hab. in alno. *T. Bergman.* In Gallia Auſt. Lugdunum prope. V.
Deſc. Minor. *Caput* & *thorax* nigra. *Antennæ* nigræ, ſetaceæ, longitudine fere corporis. *Abdomen* ferrugineum, baſi nigrum. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* poſticæ baſi albidæ, apice dilatato nigræ, uti etiam tarſus niger dilatatus. *Faun.* 1558.

Carbonaria. 47. T. (la charbonniere) antennis ſeptemnodiis atra, ore albo, tibiis anticis teſtaceis.
Fab. 48.

Hab. in Europa Auſtrali. In Germania. *Fab.*
Deſc. Media labio flaveſcente. *Pedes* poſtice ante apicem albi. *Fab.*

Naſſata. 48. T. (l'écuſſonnée) antennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello albo, alis fuſco reticulatis.
Fab. 23. antennis ſeptemnodiis lutea, ſcutello punctoque alarum albis.
Hab. in Europa. In Breſſia frequens. V.
Corpus *totum*, *exceptis oculis & ſtemmatibus nigris*, *flavum.* Antennæ *ſubferrugineæ.* Alæ *ſtigmate pallido.*

12-Puncta-ta. 49. T. (la ponctuée) antennis ſeptemnodiis, corpore atro, punctis 12 albis. *
Fab. 43.
Hab. in Europa.
Deſc. *Corpus* totum nigrum. Macula alba utrinque ante alas in thorace. *Scutellum* album. Tria ſegmenta *abdominis* macula utrinque alba. Ultimum ſegmentum abdominis apice album. *Femora* ſecundi paris macula alba. *Tibiæ* annulo flavo. *Labia* flava. *Faun.* 1559.

Ex Enum.

Pœcile-chroa. 50. T. (l'arlequine) antennis ſeptemnodiis pedibuſque croceis, abdomine flavo, apice nigro, alis flaveſcentibus, apice fuſcis, thorace rubro.
Scop. carn. n. 731.
Poda gr. p. 103.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra. *Os* flavum. *Antennæ* croceæ; reliquum caput nigrum. *Thorax* ruber; pectus & latera nigra. *Pedes* toti crocei. Ad baſin apophyſeos *femorum* poſticorum macula alba.

Abdomen flavum, apice late nigrum. *Alæ* flaveſcentes, apice fuſco.

Annularis. 51. T. (l'annulaire) antennis ſeptemnodiis atra, nitens, antennis apice albis, tibiis omnibus ferrugineis.
Beytr. Zur. Nat. p. 85. §. 44.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Omnibus ad baſin apophyſeos *femorum* poſticorum macula alba & alia utrinque ad baſin *abdominis.* Fors var. tenthr. *lividæ.*
α Variat labio ſuperiori puncto albo notato.
β . . . Labio toto maxillarumque baſi albis.
γ . . . Labio toto maxilliſque baſi albis.

Ferruginea. 52. T. (la ferrugineuſe) antennis ſeptemnodiis nigris, albo annulatis, corpore ſaturate ferrugineo, thorace, pectore verticeque nigris.
Beytr. Zur. Nat. p. 84. §. 43.
Hab. in Europa.
Deſc. Collum tegitur clypeo nigro albo marginato.

Solitaria. 53. T. (la ſolitaire) nigra, ſegmentis abdominalibus intermediis aliquot rufis.
Scop. carn. n. 738.
An tenthr. *abietis* Linn.?
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Variat admodum hæc ſpecies.
α Labio ſuperiore nigro, apice flaveſcente; femoribus omnibus ſupra nigris. Abdominis annulis tertio, quarto, quinto rufis, linea flava ante exortum alæ.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 284. *n.* 26.
β *Antennis* totis nigris, *ore* albo, pedibus ferrugineis, *femoribus omnibus* ſupra nigris; ad baſin apophiſeos femorum

poſticorum macula alba; ad exortum *alæ* lineola alba; cætera nigra. *Abdominis* ſegmentum 3, 4, 5, tota ferruginea, 2 & 6 ad maximam partem.

γ *Labio* ſuperiore albo, *maxillarum* quoque parte exteriore alba. Ante oculos lineola alba & alia ante alas. *Thoracis* apice puſtula *ſcutelloque* albis, aliaque macula trigona, ſcutello obverſa punctumque album ad utrumque latus, ita, ut ſcutellum cum macula obverſa punctiſque crucem formet. *Femorum omnium* apophyſes, apice ſuperno, puncto impreſſo albo notantur; *femora poſtica* nigra, reliqua cum tibiis ferruginea. *Abdomen* nigrum, ſegmentum 1 & 2 utrinque puncto albido notantur, 3, 4, 5 integra, 6 baſi tantum ferruginea.

Obſ. 1. Ad hanc varietatem retulit *D. Schrank* ſpecies ſequentes.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 279. *n.* 16.
—— *p.* 284. *n.* 27.
—— *p.* 285. *n.* 28.
—— *ibid.* . . . *n.* 29.
—— *p.* 283. *n.* 24.

Obſ. 2. *Abietis* tenthredinis *ſyſt.* forſan omnes varietates. V.

Craſſa. 54. T. (l'épaiſſe) nigra, pedibus punctiſque binis ſub ſcutello elevatis rufis.
Scop. carn. 730.
Hab. in Europa.

Albicincta. 55. T. (la cordeliere) antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine ad baſin cingulo tibiiſque omnibus annulo lacteo.
Beytr. Zur. Nat. p. 85. §. 45.
Geoff. tom. 2. *p.* 282. *n.* 23.
Hab. in Europa.
Obſ. Variat annuli color: ſæpe luteus.

Veſpiformis. 56. T. (la veſpiforme) antennis ſeptemnodiis, flavis, ſegmentis abdominis omnibus flavo marginatis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. non frequens. V.

Deſc. Antennæ flavæ. *Caput* nigrum. *Os* flavum totum. *Thorax* niger, linea flava utrinque ante alas ſcutelloque flavo. *Pectus* nigrum. *Pedes* flavi. *Femora* parte poſtica & ultimi paris integra, nigra. Ad baſin apophyſeos femoris poſtici macula flava. *Abdomen* nigrum, ſegmentis omnibus apice flavis.

Obſ. Adeo *veſpæ* ſimilis coloribus abdominiſque ſtructura, ut non ſine metu apprehendatur. V.

Semicincta. 57. T. (la demi-ceinture) nigra, abdomine cingulo poſtico fracto, flaveſcente, pedibus abdominiſque ſubtus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Nigra, *ſubtus* tota flavo-albida. *Os* flavum. *Thorax* ſupra niger. *Abdomen* ſupra nigrum, ſegmento tertio toto, quarto lateribus anoque flaveſcentibus. *Pedes* flavi, *femoribus* ſuperne linea tibiiſque poſticis totis nigris.

Viennenſis. 58. T. (la Viennoiſe) antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine cingulis quinque flavis, antennis ſubclavatis fulvis prope baſin.

Hab. Viennæ. In Breſſia frequens. V.

Deſc. Nigra. *Antennæ* baſi faſcia fulva cinguntur. *Pedes* flavi, femoribus nigris. *Abdomen* faſciis quinque anguſtis flavis, quarum una prope baſin; tum

poſt majuſculum interjectum ſpatium duæ approximatæ; tum aliæ duæ prope apicem. In *thorace*, ad baſin alarum, puncta duo flava & ad apicem, *ſcutelli* loco, puncta duo flava approximata. Margo *alarum* exterior fuliginoſus & punctum marginale ſubobſoletum.

Ribis. 59. T. (du groſeiller) antennis ſeptemnodiis nigra, tibiis apophyſibuſque femorum poſticorum latere externo albis.

Scop. carn. 734.

Hab. *in* ribe rubro. *Ibid.* prope Lugdunum. V.

Deſc. *Tota* nigra, ſed pedum apophyſes latere externo albæ. *Femora* baſi alba. *Tibiæ* latere externo cum genubus albæ; *poſticæ* baſi, etiam latere externo, nigræ, genu tamen album. *Femorum* poſticorum apophyſes latæ, albæ latere externo & in medio albedinis puncto nigro notantur. *Alarum anticarum* coſta punctumque marginale nigra.

Larva folia exedit more phalænarum.

Puppa latitat intra folliculum diebus 12.

Obſ. Similis tenthr. *padi*, ſed larvæ, ſaltem moribus, diverſæ. V.

Fuliginoſa. 60. T. (la fuligineuſe) antennis ſeptemnodiis atra, alis fuliginoſis.

Hab. *in* Europa. In Auſtria ſuperiore. In Breſſia. V.

Deſc. Minor. *Tota* atra, pedibus exceptis, ſaltem in noſtris. V.

Dealbata. 61. T. (la blanchie) antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine utrinque lateribus albo maculato, femoribus poſticis clavatis flavicantibus.

Hab. in Europa. In Auſtria.

Deſc. Atra. *Alæ* hyalinæ; ante harum originem macula alba. *Abdominis* ſegmenta omnia lateribus albo marginata. *Pedes* ferruginei. *Femora* baſi nigra. *Femora poſtica* craſſa alba, baſi nigra. *Abdomen* ſubtus cingulis aliquot albis.

Alneti. 62. T. (des aulnées) antennis ſeptemnodiis flava, abdomine ſupra nigro.

Hab. in alnetis.

Deſc. Flava. *Pedes* & *thorax* fulva. *Abdomen* ſupra nigrum, lateribus flavum ſegmentique ſecundi apice toto flavo.

Obſ. An tenthr. *viridis* varietas.

Hæmato- 63. T. (l'enſanglantée) antennis ſeptemnodiis nigra, thorace antice utrinque rubro.

Hab. in Europa. In Auſtria. In Breſſia. V.

Deſc. *Tota* nigra. *Thorax* utrinque ante alas ruber. *Alæ* hyalinæ: *ſuperiores*, coſta punctoque marginali nigris.

Fulviventris. 64. T. (la précoce) antennis ſeptemnodiis atra, abdomine rubro fulvove.

Scop. carn. 736.

Hab. in Europa. In Auſtria Superiore. In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Thorax* niger, modo fulvus, modo vero fulvo nigrove varius. *Pedes* colore abdominis, ſed *femora* nigra. *Alæ anticæ* coſta punctoque nigris. *Scop.*

Obſ. Variat pedibus nigris.

Erythrogona. 65. T. (l'érythrogone) antennis ſeptemnodiis nigra, femorum apicibus tibiarumque baſibus rubris.

Fab. 32. gonagra. Antennis ſeptemnodiis, corpore atro nitido, genubus teſtaceis.

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 285. *n.* 31.
Hab. in Europa. Viennæ. In Gallia.
Deſc. Nigra, in cinereum colorem vergens. *Femora* a medio ad apicem rubra. *Tibiæ* vero baſi rubræ.

Fulvivenia. *66.* T. (l'entourée) antennis ſeptemnodiis nigra, alarum margine exteriore fulvo.
Hab. in Europa. Viennæ. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Nigra. Apices ſegmentorum *abdominis* colore lactis aqua diluti. *Labium* ſuperius, margo *alæ anticæ* exterior & punctum marginale, crocea. *Antennæ nigræ, baſi fulvæ.* V.

Ex entom. carn.

Montana. *67.* T. (la montagnarde) antennis ſeptemnodiis nigra, tuberculis binis flaveſcentibus ſub ſcutello, alis anticis coſta nigris.
Hab. in Europa.
Deſc. Mas inermis, totus niger. Tubercula ſcutello ſubdita, albida. Lamina maxillotega alba. *Palpi* albi. *Pedes* antici mediique *toti* pallide flavi; poſtici, femorum baſi lutea. *Abdominis* apex lineola alba terminatur. Liguli bini albi genitalia protegentes.
Fœmina aculeata major. Linea *thoracis* utrinque flava, a baſi alæ anticæ ſurſum tendens. Lamella maxillotega. *Palpi* albi. *Pedes* flavi ubi in mare albidi. *Abdomnen*, baſi faſcia flava maculiſque binis lateralibus utrinque. Tubera bina flava genitale protegentia.
Obſ. In hac ſpecie & in plurimis aliis

mas a fœmina differt; nam color variat ratione ſexus; inde calamitas deſcriptionis quæ, niſi utrinque ſexus intuitu, nec felix nec accurata eſt. Cave igitur ne ſpeciem pronunties, ignoto utroque ſexu. V.

Temula. 68. T. (du perſil) antennis ſeptemnodiis nigra, ore punctis duobus ſub ſcutello, abdominis cingulo tertio tibiiſque flavis.

Hab. in Europa. In floribus petroſelini temuli frequens. In Gallia, prope Lugdunum. V.

Deſc. Abdomen ſubtus nullibi flavum, ſegmento quarto macula laterali flava, cingulo adjacente. *Femora antica* & media ſupra flaveſcentia, ſubtus nigra; *poſtica* tota nigra. *Alæ* anticæ, linea nigra marginali, coſta antice ferruginea.

Cingulata. 69. T. (la mandarine) antennis ſeptemnodiis nigra, punctis binis ſub ſcutello abdominis baſi macula trigona cinguloque quinto flavis.

Hab. in Europa. In Breſſiæ arvis. V.

Deſc. Os nigrum. *Palpi* flavi. *Cingulus* abdomen totum ad-inſtar annuli amplectens. *Femora poſtica* ſubtus nigra, ſupra flava. *Tibiæ* rufæ.

Signata. 70. T. (la marquée) antennis ſeptemnodiis, nigra, punctis infra ſcutellum binis manibuſque poſticis flaveſcentibus.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Tota nigra. Macula albida ad baſes femorum poſticorum. *Tibiæ* anticæ & poſticæ flaveſcentes. *Alæ* hyalinæ; *anticæ* coſta nigra.

Impura. 71. T. (la mulâtre) antennis ſeptemnodiis tota nigra, alarum coſta, tibiis, manibus antennarumque apicibus rufis, alis apice fuſcis.

Hab. in Europa.

Deſc. Corpus nitidulum atrum. *Antennarum* articuli tres ultimi rufi. *Femora* poſtica longiora & craſſiora.

Ex ſpec. D. Fab.

Luteicornis. 72. T. (la lutéicorne) antennis ſeptemnodiis nigra, antennis, ore, abdominis baſi tibiiſque flavis. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 254.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Deſc. Statura & magnitudo ſequentis. *Caput* atrum, ore toto flavo. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* baſi flavum, apice nigrum. *Alæ* albæ, coſta teſtacea, apice fuſcæ. *Pedes* flavi, femoribus quatuor anticis baſi, poſticis totis nigris. Punctum albidum ſupra baſin femorum poſticorum.

Flavicornis. 73. T. (la flavicorne) antennis ſeptemnodiis flava, capite caudaque nigris.

Hab. in Germania. In Italia. *Dr. Allioni.* In Galliæ Auſt. pinis. V.

Deſc. Caput atrum, antennis flavis. *Thorax* niger diſco flavo. *Abdomen* ſubpellucidum, flavum, apice nigrum. *Alæ* hyalinæ apice fuſceſcentes. *Pedes* flavi.

Obſ. Maris abdomen nigrum. V.

Cæruleſcens. 74. T. (la violette) antennis ſeptemnodiis violacea, abdomine flavo, alis macula fuſca.

Hab. in Angliæ nemoribus.

Deſc. Antennæ breves, nigræ. *Caput* & *thorax* obſcure violacea, immaculata, nitida. *Abdomen* flavum, ano violaceo. *Alæ anticæ* hyalinæ, macula magna marginis exterioris fuſca, quæ fere faſciam conſtituit, at poſtice obſoletior. Coſta *alæ* a baſi ad maculam flaveſcens. *Pedes* nigri, tibiis femorumque poſticorum baſi ferrugineis. Affinis tenthr. *roſæ*.

Pavida. 75. T. (la craintive) antennis ſeptemnodiis nigra, abdomine ſegmentis tribus pedibuſque ferrugineis.

Gœd. inſ. 2. *t.* 17.

Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 19.-21.

De Geer tom. 2. *p.* 967. *t.* 35. *f.* 14.-18. antennis filiformibus novem articulatis, abdomine cylindrico nigro, medio rufo pedibuſque rufis.

Hab. in Europæ roſis. *Ibid.* In Gallia, prope Lugdunum. V.

Larva viridis, pulvere albo farinaceo adſperſa, capite flavo, pedibus 22.

Deſc. Major tenthr. *abietis*. *Caput* nigrum, ore albicante. *Scutellum* nigrum, utrinque puncto minimo ferrugineo. *Abdomen* nigrum, ſegmentis 3, 4, 5, ferrugineis. *Pedes* ferruginei, femoribus extus nigris.

Obſ. Alæ abdomine breviores. V.

Germanica. 76. T. (l'Allemande) antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, thorace antice abdomineque rufis.

Hab. in Germaniæ nemoribus. In Breſſia. V.

Deſc. Statura omnino tenthr. *abietis*. *Thorax* antice & totum *abdomen* rufum.

Albicornis. 77. T. (l'albicorne) antennis ſeptemnodiis apice albis atra, tibiis teſtaceis, alis apice fuſcis.

Geoff. tom. 2. *p.* 282. *n.* 23. an?

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magna & brevis. *Antennæ* apice omnino albæ. *Corpus* atrum, immaculatum. *Pedes* teſtacei, *femoribus* nigris. *Alæ* albidæ coſta teſtacea apiceque fuſca.

Obſ. In noſtris ſpeciminibus antennarum apices pedibus concolores, ſcilicet teſtacei, cætera ſimilia. V.

Lateralis. 78. T. (la latérale) antennis ſeptemnodiis nigra, dorſo medio rufo lateribuſque albis. *It. Norwag.*

Hab. in Seciæ floribus. In Breſſia, prope Lugdunum. V.

Deſc. Media. *Antennæ* magnæ, flaveſcentes, articulis longis, ſed ſeptem. *Caput* & *thorax* nigra. *Scutellum* luteum. Puncta tria lutea ſub ſcutello. *Pedes* poſteriores fuſci, anteriores pallide teſtacei. Dorſum in medio lateribuſque teſtaceum. V.

Coſtalis. 79. T. (la liſerée) antennis ſeptemnodiis nigra, alarum coſta ferruginea.

Hab. in Germania. *D. de Hattof.* In Gallia Auſt. V.

Deſc Statura brevis tenthr. *roſæ*. *Corpus* nigrum, ano ſtrigis aliquot albidis. Coſta *alarum* anteriorum, a baſi ad punctum ordinarium ferruginea.

4-Maculata. 80. T. (la quadrimaculée) antennis ſeptemnodiis nigra, pedibus poſticis rufis

maculiſque duabus baſeos albis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 255.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Deſc. Caput, *thorax*, *abdomen* atra, nitida, immaculata. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali nigro. *Pedes* nigri, poſticis femoribuſque nigris. Maculæ duæ albæ ſupra baſin femorum poſticorum.

Morio. 81. T. (la Négreſſe) antennis ſeptemnodiis atra, pedibus pallidis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura brevis. *Corpus* totum atrum, immaculatum. *Pedes omnes* pallidi.

Obſ. Variat pedibus variegatis. An morio *D. Fab.* 49. ſpecies diverſa? V.

Blanda. 82. T. (l'agréable) antennis ſeptemnodiis atra, abdomine medio rufo, femoribus poſticis macula alba.

Hab. in Anglia. *Muſ. D. Bancks.*

Deſc. Magna. *Caput* nigrum, macula pallida ſub antennis. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum, ſegmentis, 2, 3, 4, 5, antice nigris. *Pedes* nigri, *femoribus poſticis* baſi macula oblonga, nivea.

Obſ. Adeo numeroſæ ſunt tenthredines nigræ quarum abdomen in medio rufum eſt, ut non ſine errore ſpecies pro varietatibus aut varietates pro ſpeciebus determinentur, omnes modo deſcribam. V.

Opaca. 83. T. (l'opaque) antennis ſeptemnodiis atra, thorace utrinque macula apicis rufa.

Hab. in Sueciæ hortis.

Deſc. Statura præcedentis, tota atra; at macula triangularis rufa utrinque in apice thoracis.

Ex oper. D. de Geer.

Papilloſa. 84. T. (la mamelonnée) antennis filiformibus, capite thoraceque nigris, abdomine flavo, ſuperne ſerie punctorum nigrorum. *Retz.* 306.-*De Geer tom.* 2. *p.* 982. *t.* 37. *f.* 1.-11.

Hab. in ſalice. Prope Lugdunum in loco dicto *Sauſſaie d'Oulins.* V.

Larva viridis, nigro lineata, pedibus 20 tacta, quinque papillæ exeunt ex quibus tranſudat liquor fœtidiſſimus.

Betulæ. 85. T. (du bouleau) antennis filiformibus, abdomine pedibuſque flavis, capite, antennis thoraceque nigris. *Retz.* 308-*De Geer tom.* 2. *p.* 994. *t.* 37. *f.* 23.

Hab. in betula.

Larva viridis, lateraliter lutea, pedibus 20.

Obſ. Adeo affinis *ſalicis* tenthredinis, ut vix diſtinguatur; ſpecies tamen diverſa, ut larvis adparet.

Nigrata. 86. T. (la noircie) antennis filiformibus rufa, abdomine annulis nigris. *Retz.* 310.-*De Geer tom.* 2. *p.* 1000. *t.* 38. *f.* 2.-4.

Hab. in ſalice. In Gallia. Auſt. V.

Larva nigra, pedibus 20.

Deſc. Rufa ſunt caput, thorax & abdomen: *nigra* oculi, thorax ſupra. *Pedes* obſcure lutei. *Alarum* nervi nigri. V.

Pini. 87. T. (du pin) antennis filiformibus nigra,

nigra, pedibus viridi-nigroque variegatis, thorace maculis 2 lateralibus viridibus. *Retz.* 311. - *De Geer tom.* 2. *p.* 1001. *t.* 38. *f.* 5.-7.

Hab. in pinis. In Gallia. Auſt. V.

Larva viridis, pedibus 20.

Deſc. Parva. *Caput* & *corpus* ſupra nigra. *Thorax abdomen*que infra vireſcentia. *Antennæ* nigræ. V.

Salicis pentandræ. 88. T. (du ſaule pentandrique) antennis filiformibus nigra, pedibus flavis, alis ſuperioribus nigro marginatis. *Retz.* 314. - *De Geer tom.* 2. *p.* 1009. *t.* 39. *f.* 1.-11.

Hab. in ſalice pentandra.

Larva albida, capite nigro, pedibus 20.

Salicis cinereæ. 89. T. (du ſaule cendré) antennis filiformibus nigra, pedibus abdomineque ſubtus teſtaceis.

Hab. in ſalice cinerea. *Ibid.* in Gallia Auſt. V.

Larva griſeo-albida, pedibus 20.

Deſc. Parva. *Tota* nigra. *Pedes* fuſci. *Alæ* diaphanæ opali coloribus nitentes. V.

*Ex hiſt. inſ. pariſ. entom.*que *pariſ.*

Crocea. 90. T. (la ſaffranée) crocea, antennis oculiſque nigris.

Hab. in floribus.

Deſc. Variant *antennæ*, modo nigræ, modo apice croceæ. *Thorax* croceus, ſed linea nigra tranſverſa ſignatus, duobus punctis nigris notata. V.

Ochroptera. 91. T. (l'ochroptere) nigro-cæruleſcens; tibiis aliſque exterioribus croceis; macula marginali fuſca.

Hab. *in* Europa.

Deſc. *Tota* cæruleo-nigra. Pedibus aliſque flavis mox dignoſcitur. Variat magnitudine. V.

Maculata. 92. T. (la tachetée) nigra, thorace maculis flavis, abdomine luteo baſi & apice nigro, pedibus variegatis.

Hab. *in* Europa. In Gallia.

Obſ. Variat magnitudo; nam, licet thorax ſit aliquoties omnino niger, mera varietas mihi videtur. V.

Punctata. 93. T. (la ponctuée) nigro-cærulea, alis pedibuſque flavis, ſegmentis abdominalibus primo & ultimo macula lutea.

Hab. *in* Europa.

Bifaſciata. 94. T. (la bifaſciée) nigra, ſegmentis abdominalibus primo & quinto luteis.

Hab. *in* umbelliferis.

Trifaſciata. 95. T. (la trifaſciée) nigra, pedibus abdominiſque ſegmentis primo, quinto, ſexto & ultimo margine flavis.

Hab. *in* Europa.

Obſ. Minor. Præcedentibus affinis. V.

Virgata. 96. T. (la vergée) nigra, pedibus ſegmentorumque abdominalium marginibus, excepto, 2, 3 & 5, flavis.

Hab. *in* floribus.

Obſ. Forte varietas præcedentium.

Multifaſciata. 97. T. (la rayée) nigra, ſegmentorum abdominalium annulis omnibus flavo cinctis.

Hab. *in* Europa. In his regionibus non frequens. V.

Deſc. Tenthr. *veſpiformi* ſimilis, ſed

magis elongata corpuſque arctius. *Alæ* luteſcentes. *Antennæ* nigræ baſi rufæ. *Pedes* rufi. V.

Cordata. 98. T. (le porte-cœur) nigra, thoracis apice maculis albis, pedibus anticis abdominiſque poſtica parte ferrugineis.

Hab. in Europa. Frequens in Galliæ Auſt. nemoribus. V.

Obſ. Colore nec antennis minime determinanda eſt hæc tenthredo, ſed punctis *thoracis* apicis quæ ſemper quatuor ſunt : anterius majus : alia quatuor cruciata, modo albida, modo flava. V.

Stellata. 99. T. (l'étoile) nigra, thoracis apice macula flava, ſegmentis abdominalibus utrinque maculis flavis.

Hab. in Europa.

Obſ. Inter magnas numeranda. *Abdomen* depreſſum lateraliter flavo maculatum. *Pedes* luctei, ſupra nigri. V.

Labiata. 100. T. (la labiée) nigra, thorace, maculis tribus abdominiſque apice flavis, pedibus flavo nigroque variegatis.

Hab. in umbelliferis.

Obſ. Alæ flaveſcentes. Maris femora poſteriora ut ſuſpicatur. *D. Geoff.* V.

Cæruleſcens. 101. T. (la bleuâtre) tota nigro-cærulea, alis nigricantibus, margine exteriore nigro.

Hab. in Europa.

Obſ. Triſti colore facile dignoſcenda. Margo *alarum* craſſa. V.

Vernalis. 102. T. (la printaniere) nigra, thorace rubro.

Hab. in Europa, primo vere.

Deſc. Corpus nigrum. *Thorax* ruber. *Alæ* nigricantes. *Pedum* genua pallida. V.

Aſtroites. 103. T. (l'étoile d'or) nigra, humeris, thoracis apice tibiiſque luteis.
Hab. in Europa.
Obſ. In noſtris ſpeciminibus punctum alarum marginale luteum, abdominiſque inciſuræ viridi variegatæ. V.

Perlata. 104. T. (la perlée) nigra, thoracis apice flavo, pedibus abdominiſque medio ferrugineis, palmis poſticis albo maculatis.
Hab. in Europa.
Obſ. Margo *alarum* anticarum prope punctum marginale albicans. V.

Palmata. 105. T. (la palmée) nigra, humeris thoraciſque apice flavis, pedibus abdominiſque medio ferrugineis, palmis poſticis albis.
Hab. in Europa.

Apicaris. 106. T. (la ferrugineuſe) ferruginea, thoracis apice flavo, oculis nigris.
Hab. in Europa.

Thoracica. 107. T. (la variée) nigra, thoracis apice maculis albis, pedibus ferrugineis.
Hab. in Europa.
Obſ. Frequens prope Lugdunum. *Pedes* variegati. V.

Virideſcens. 108. T. (la verdâtre) nigra, pedibus, lateribus thoracis abdominiſque virideſcentibus.
Hab. in Europa.
Deſc. *Antennæ* luteſcentes. *Caput* nigrum. *Labium* ſuperius virideſcens. *Thorax* & *abdomen* nigra, ſegmentis omnibus lateraliter viridi marginatis. *Alæ* fuſcæ, venoſæ, abſque puncto marginali,

margine exteriori minime craſſo. *Pedes* viridi-luteſcentes. V.

Ex noſt. muſ.

Tibialis. 109. T. (la tibiale) tota nigra, tibiis poſticis luteo-albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Major inter mediocres. *Alæ* luteo-fuſcæ. *Tibiæ* poſticæ ſolæ albæ.

Annularis. 110. T. (l'annulaire) nigra, thorace antice viridi maculato, abdominis ſegmentis viridi cinctis.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ nigræ, baſi viriſcentes, *Caput* nigrum. *Labium* viride. *Thorax* niger, lateribus viridibus, maculis magnis viridibus in apice. *Abdominis* inciſuræ omnes nigræ, margine viridi. *Subtus* albo-vireſcens. *Pedes* poſtice elongati ſupra nigri, infra vireſcentes.

Semi-annularis. 111. T. (la ſemi-annulaire) nigra, ſegmentis *abdominis* ſemiannulis viridibus cinctis.
Hab. in Europa.
Deſc. Minor præcedenti cui affinis, ſed *thorax* niger. Inciſuræ *abdominis*, ſupra ſegmentis viridibus in medio oneratæ. *Subtus* maculæ curvæ virides longitudinaliter & lateraliter in duplici ſerie digeſtæ.

****** *Antennis ſetaceis, articulis plurimis.*

Erythrocephala. 112. T. (l'érythrocéphale) antennis ſetaceis, corpore cæruleo, capite rubro. *

* *Puncta 2 elevata, tamquam petiolorum rudimenta, in pleriſque tenthredinibus, pone ſcutellam prodeunt.*

Uddm. diſſ. 89.
Fab. 51.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 113.
Schæff. icon. t. 96. *f.* 9.
De Geer tom. 2. *p.* 1038. *t.* 40. *f.* 19, 20. antennis ſetaceis 24 nodiis, corpore cæruleo-virideſcente nitido, capite flavo.
Hab. in pino ſylveſtri. In Gallia prope Lugdunum, in loco vulgo *Francheville.* V.
Deſc. Media. *Corpus*, *alæ* & omnia cæruleſcentia. *Caput* rubrum. *Antennæ* & *oculi* rubri. *Mas* totus ater, ore tibiiſque anticis luteis. *Faun.* 1560.

Sylvatica. 113. T. (la ſauvage) antennis ſetaceis, corpore nigro, pedibus thoraciſque characteribus flavis. *
Fab. 52.
De Geer tom. 2. *p.* 1040. *t.* 40. *f.* 23. antennis ſetaceis 30 nodiis flavis, corpore nigro, pedibus fulvis.
Hab. in pado. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput nigrum, poſtice duabus lineolis flavis; maxillæ rufo bidentatæ. *Thorax* niger, apice flavo; lateriſque baſi tuberculo flavo. *Abdomen* nigrum. *Pedes* flavi, ſed femora 1, 2. verſus baſin nigra. *Alæ* nigro-nitidæ venis atris, macula marginali ovata, atra. *Antennæ* ſetaceæ, articulis pluſquam triginta. *Faun.* 1561.

Nemoralis. 114. T. (la faune) antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis lateribus albis.
Enum. n. 680.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 883.
Hab. in Europa.

Cynobaſti. 115. T. (du roſier) antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis, poſticis albo nigroque annulatis. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 15. *f.* 1.-6.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 287. *n.* 36.
Fab. 53.
Faun. Fridr. n. 606.
Enum. n. 689.
Hab. in roſa.
Deſc. Inter parvas eſt : facies ichneumonis. *Abdomen* lineare, totum atrum. *Femora* & *tibiæ* & *palmæ* omnes ferrugineæ, exceptis poſticis albo-nigroque variis. *Antennæ* atræ 18 articulis. *Faun.* 1563.

Populi. 116. T. (du peuplier) antennis ſetaceis atro-cæruleſcens, ore, palpis tibiiſque anticis flavis.
Fab. 55.
Hab. in populo. *T. Bergman.* In Gallia Auſt. V.
Corpus *mediocre.* Antennæ *multis articulis.* Alæ *fuſceſcentes.* Thorax *niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis.* Abdomen *luteum, dorſo maculis atris, tranſverſis, opacis.*

Vaſra. 117. T. (la ruſée) antennis ſetaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus teſtaceis.
Fab. 56.
Hab. in Suecia. *T. Bergman.*
Simillima *tenthr.* reticulatæ, *ſed paullo minor.* Caput *ſimillimum, ſed* ſcutellum *lateribus flavum.* Alæ *fuſceſcentes, nec maculatæ.* Pedes *teſtacei, nec nigri.*

Reticulata. 118. T. (la reticulée) antennis ſetaceis, alis pallido fuſcoque variis, venis elevatis albis reticulatis. *

Hab. in Finlandia. *T. Holm.*

Deſc. Media. *Caput* flavum, nigro variegatum. *Antennæ* ſetaceæ, nigræ. *Thorax* niger, antice lamina tranſverſa flava. *Abdomen* flavum, ano nigro. *Pedes* nigri. *Alæ* fuſcæ, albo variegatæ, venis etiam elevatis albis reticulatæ. *Faun.* 1564.

Betulæ. 119. T. (du bouleau) antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace, ano, oculis nigris, alis poſtice fuſcis. *

Fab. 57.

Enum. n. 690.

De Geer tom. 2. *p.* 1039. *t.* 40. *f.* 21. antennis ſetaceis 24 nodiis, abdomine fulvo, oculis, thorace anoque nigris, macula alarum fuſca.

Hab. in betulis. *D. C. Solander.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo & ſtatura tenthr. *erythrocephalæ. Antennæ* ſetaceæ, rubræ, apice fuſcæ, articulis 24. *Caput* rubrum, lineis 2 longitudinalibus. *Oculi* nigri; puncta 3 conglobata verticis. *Thorax* niger, antice ruber. *Abdomen* rubrum, poſtico ſegmento nigro. *Pedes* rubri. *Alæ* glaucæ, verſus apices fuſcæ. *Faun.* 1565.

Saltuum. 120. T. (la bizarre) antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo.

Fab. 58.

Enum. n. 687.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 834.

Hab. in Suecia.

Deſc. Inſectum totum, etiam pedibus,

atro-cæruleum. *Abdomen* totum croceum. *Alæ* fuſcæ; *ſuperiores* margine maculaque nigris. Tardum animal. *En.*

Flava. 121. T. (la jaune) flava, macula alarum ferruginea. *
Scop. 731?
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.
Fab. 60.
Faun. Fridr. n. 607.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo formicæ minoris. *Corpus* ventricoſum, totum flavum. *Oculi* nigri. *Alæ* flavo-griſeæ, in medio macula ferruginea obſoleta. *Faun.* 1567.

Intercus. 122. T. (la mineuſe) nigra, pedibus flavis, antennis ſubclavatis. *
Hab. in foliis arctii, atropæ, *Chenopodii* vulvariæ, ſubcutanea.
Corpus *ſtatura & magnitudine ichneumonis* globati *ſ.* glomerati, *atrum totum.* Abdomen *exacte ovatum, acutiuſculum, non longum.* Pedes *toti albi.* Antennæ *ſubclavatæ, breviores, profunde articulatæ, hyalinæ. Sequentium metamorphoſin non vidi.*

Rumicis. 123. T. (de la patience) rumicis lapathi.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.
Faun. Fridr. n. 609.
Hab. in rumicibus lapathis dictis.

Ulmi. 124. T. (de l'orme) ulmi campeſtris.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 14.-16.
Faun. Fridr. n. 610.
Hab. in ulmi campeſtris foliis.
Larva 22 poda, linea fuſca longitudinali in medio dorſi.

Pruni. 125. T. (du prunier) pruni.
Reaum. inſ. 5. *t.* 12. *f.* 13.–16.
Hab. in pruno.
Larva viridis, ſpinoſa, ſpinis albis.
Deſc. Corpus luteum, *alæ* vireſcenti-fuſcæ.
Obſ. Tacta, rore viſcoſo tegitur. *Reaum.*

Lonicerę. 126. T. (du chevre-feuille) fuſca, tomentoſa, nitens, antennis ſubclavatis, alis ferrugineſcentibus.
Enum. n. 692.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 8.–10.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 836.
Hab. in lonicera.

Capreæ. 127. T. (du ſaule-marceau) ſalicis.
Liſt. Gœd. 125. *f.* 49.
Gœd. inſ. 1. *t.* 19.
Alb. inſ. t. 59. *f. g. h.*
Friſch. inſ. 6. *t.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 11. *f.* 5, 6.
—— 1. *t.* 1. *f.* 18.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 281. tenthredo novemnodia flava, capite thoraceque ſupra nigro.
Faun. Fridr. n. 612.
Enum. n. 685.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 836.
Hab. in ſalicibus, fragili, caprea.
Larva *cyanea, ſegmentis tribus primis ultimiſque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus* 9. Pedes 20; *ad metamorphoſin abſolutam perducere hanc non potui.*
Obſ. Differt a tenthr. *roſæ*, quod coſta tota nigra & ante alam tumor longitudinalis fulvus; quod etiam pectus totum flavum, quod in priori nigrum. Cæterum hæ differentiæ tantæ non ſunt, ut non

recte exiſtimare videatur ille, qui tenthr. *ſalicis*, *roſæ* & *capreæ* conjunxerit, quod ipſæ etiam larvæ præſentis tenthredinisque *roſæ*, fere non niſi loco differentes, ſuadere videntur. *Enum.*

Ex ſpec. D. Fab.

Signata. 128. T. (la marquée) antennis ſetaceis pallida, thorace maculis tribus dorſalibus longitudinalibus nigris.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Corpus* pallidum. *Antennæ* ſupra fuſcæ. *Caput* vertice puncto nigro. *Thorax* maculis tribus dorſalibus longitudinalibus atris. *Abdomen* baſi litura nigra. *Pedes* pallidi.

Hæmorroidalis. 129. T. (l'hémorroïdale) antennis ſetaceis atra, ano pedibuſque teſtaceis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus parvum atrum. *Antennæ* ſetaceæ, nigræ, longitudine corporis. *Abdomen* atrum, ano rufo. *Pedes* teſtacei, *femoribus* baſi nigris.

Lucorum. 130. T. (la Sibylle) antennis ſetaceis, abdomine medio rufo, ſcutello punctoque alarum albis.

Hab. in Angliæ nemoribus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo tenthr. *abietis*. *Caput* & *antennæ* nigræ, *ore* flaveſcente. *Thorax* ater, lineola ante alas ſcutelloque albis. *Abdomen* nigrum, ſegmentis 3, 4, 5 rubris. *Pedes* rufi. *Alæ* hyalinæ, puncto ordinario marginali nigro & in hoc ſtigma album.

Ex Enum.

Depreſſa. 131. T. (l'aplatie) capite thoraceque nigro, characteribus flavis, pedibus abdomineque ferrugineis.

Geoff. tom. 2. *p.* 281. *n.* 21.

De Geer tom. 2. *p.* 1040. *t.* 40. *f.* 22.

Hab. in Europa.

Deſc. Tenthr. *betulæ* ſimillima eodemque modo depreſſa. *Antennæ* ſetaceæ, fulvo-teſtaceæ, articulis plurimis. *Caput* ſubquoadrangulum, margine omni maculiſque flavis; lineæ duæ longitudinales excavatæ. *Os* flavum. *Thorax* niger, flavo varie maculatus. *Alæ* fere reticulatæ, ſubcroceæ, puncto marginali croceo. *Abdomen* fulvum. Subtus *pectus* nigrum, linea utrinque obliqua flava, lata. *Pedes* flavo-ferruginei.

Obſ. Primo intuitu, *mas* & *fœmina* ſeparatim lecti ut diverſæ ſpecies viderentur; inde hujus generis ſpecierum calamitas & incertitudo, niſi copula junctæ ſumantur ſaltem nonnullæ. In uno ſexu *antennæ* fulvæ, in altero nigræ caputque antennis concolor. In utroque ſexu *abdomen* nigrum, at in *fœmina* prima ſegmenta nigra. Tenthr. *betulæ* affinis. Capitis ſtructura ſingularis. V.

Linearis. 132. T. (la linéaire) antennis multinodiis nigra, tibiis abdominiſque filiformis cingulis quinque flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

*Ex hiſt. inſ. pariſ. entom.*que *pariſ.*

Rubi. 133. T. (de la ronce) nigra, puncto thoracis, luteo, pedibus abdominiſque medio ferrugineis.

Hab. in Europa.

Obſ. An ſpecies, an tendr. cynobaſti varietas?

Longicornis. 134. T. (la longicorne) nigra, ſegmentis abdominalibus margine flavis, antennis duas tertias corporis partes æquantibus.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ nigræ. *Caput* nigrum, maxillis luteis. *Thorax* niger, macula apicis lutea triangulari. *Abdominis* inciſuræ nigræ, citrino marginatæ. *Pedes* variant: modo citrini unicolores, modo femora nigra; modo *toti* fulvi. V.

Obſ. Nomen triviale fallax; nam in plurimis hujus diviſionis ſpeciebus, antennæ duas tertias corporis partes æquant.

Longicollis. 135. T. (l'extraordinaire) nigra utrinque luteo maculata, collo elongato.

Hab. in Europa.

Prolongata. 136. T. (la prolongée) nigra, pedibus abdominiſque medio fulvis, collo elongato.

Hab. in Europa.

Ex noſt. muſ.

Inanita. 137. T. (la diaphane) nigra, antennis fulvis ſetaceis, abdomine fulvo, diaphano, apice nigro. *tom.* 7. *f.* 21.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens.

Deſc. Tenthr. *betulæ* affinis, ſed diverſa. *Caput* nigrum. *Labium* luteum. Sub oculis puncta duo flava. *Abdomen*

fulvum, diaphanum, baſi apiceque nigrum.

Scutellata. 138. T. (l'écuſſonnée) nigra, thorace rubro, ſcutello prolongato, apice nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Parva & craſſa. *Nigra* ſunt antennæ, caput, abdomen femoraque poſteriora. *Thorax* ruber, prolongatus ut in cimicibus ſcutellatis, acuminatus, acumine nigro. *Pedes* thoraci concolores, exceptis femoribus poſticis nigris.

GENUS III.

SIREX. *Os* maxillis 2 validis. Palpi 2 truncati.
Antennæ filiformes, articulis ultra 24.
Aculeus exſertus, rigens, ſerratus.
Abdomen ſeſſile, mucronatum.
Alæ lanceolatæ, planæ omnibus.

Gigas 1. S. (le géant) abdomine ferrugineo, ſegmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoſo. *

Scop. carn. 739.
Linn. act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 7.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1, 2.
Rœſ. inſ. 2. *Veſp. t.* 8, 9.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 114.
Poda inſ. t. 1. *f.* 6.

Ichneumonis *Larvæ plerumque intra alia inſecta, & imprimis intra larvas lepidopterorum aliorumque vivunt, quas intus conſumunt; ſiricis vero rodunt & perforant ligna, ſunt que hexapodæ tantum.*

Geoff. pariſ. 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. urocerus.
Fab. 1. abdomine baſi apiceque flavo, corpore nigro.
Schæff. elem. t. 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 8. & *t.* 132.
—— *icon. t.* 53. *f.* 15.
Faun. Fridr. n. 613.
Seb. muſ. 4. *t.* 53. *f.* 15.
De Geer tom. 1. *p.* 564. *t.* 36. *f.* 1.-5. abdomine dimidio nigro, thorace nigro, antennis pedibuſque flavis.
Enum. n. 694.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 837.
Hab. in arboribus coniferis.
Deſc. Major reliquis. *Caput* nigrum, pone oculos flavum. *Thorax* niger totus, hirtus, baſi utrinque flaveſcente, puncto prominulo. *Alæ* ferrugineæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, luteæ 22 articulis. *Abdomen* cylindrico-oblongum, inciſuris tribus poſticis duabuſque primis luteis, at 3, 4, 5, 6, maxima ex parte nigris. Ultimum ſegmentum obtuſum, terminatum corniculo recto, tereti acuto; abdomen ſubtus atrum, e cujus medio rima verſus poſteriora fiſſa, e qua exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominis longior, rigidus, compoſitus e tribus ſetis conjunctis. *Femora* brevia, nigra. *Tibiæ* & *palmæ* omnes luteæ. *Faun.* 1573.
Obſ. Fœminæ hæc eſt deſcriptio. Maris *antennæ* longiores. *Caput*, *thorax*que uti in fœmina; ſed *abdomen* aliter eſt coloratum coloreſque inverſe diſpoſiti: in medio ſupra fulvum eſt apice baſique nigrum; ſubtus nigrum aut fuſcum. *Alæ* multo minus flaveſcentes.

Femora nigra. *Tibiæ* nigræ, baſi apiceque fulvæ. *Anus* corniculo armatus, ſed abſque aculeo. V.

Spectrum. 2. S. (le ſpectre) abdomine atro, thorace villoſo, litura ante alas lutea. *
Scop. carn. 740.
Amæn. acad. 3. *p.* 325.
Fab. 5.
De Geer tom. 1. *p.* 567. *t.* 36. *f.* 6. niger, pedibus ferrugineis.
Schæff. icon. t. 4. *f.* 9, 10.
Faun. Fridr. n. 613.
Hab. in lignis putridis antiquis pini & abietis. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudine cum præcedenti certat. *Tota* atra. *Thorax* & *caput* hirſuta. *Abdomen* glabrum, novem articulis, extimus articulus ſive ani terminatur ſpina craſſa, acuta, depreſſa, non vero, ut in præcedenti, cylindrica. *Aculeus* triplex incipit ſub medio abdominis & protenditur ultra ani ſpinam. *Alæ* ſubfuſcæ. *Antennæ* nigræ, verſus baſin fuſcæ, articulis 20. *Femora, tibiæ, palmæ* ferrugineæ. *Faun.* 1574.

Juvencus. 3. S. (le taureau) abdomine atro-cæruleſcente, thorace unicolore villoſo. *
Scop. carn. 741.
Fab. 6.
Schæff. icon. t. 205. *f.* 3.
Sulz. hiſt. inſ. t. 26. *f.* 9, 10.
De Geer tom. 1. *p.* 568. *t.* 36. *f.* 7. nigro-cæruleus nitidus, pedibus luteis.
Hab. in ſylvis.
Deſc. Mediæ magnitudinis. *Alæ* longitudine abdominis, latiores, margine exteriore fuſco. *Corpus* atrum, cæruleſcens. *Antennæ* corpore dimidio breviores,

breviores, baſi teſtaceæ. *Pedes* teſtacei, *Faun.* 1575.

Obſ. Similis ſirici *ſpectro*, ſed caret litura ante alas lutea aculeoque abdomine longe breviore inſtruitur.

Camelus. 4. S. (le chameau) abdomine atro lateribus albo maculato, thorace lævi. *

Scop. carn. 742.

Uddm. diſſ. 82.

Fab. 10.

Schæff. icon. t. 207. *f* 5, 6.

Hab. in ligno putrido. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* verſus occiput lunulis duabus albis & punctum album ante oculos. *Antennæ* nigræ, baſi ferrugineæ, thorace breviores. *Thorax* læviuiculus, litura alba ante alas. *Abdomen* atrum, ſegmentis ſingulis utrinque macula acuta alba. *Pedes* ferruginei. *Faun.* 1576.

Mariſcus. 5. S. (l'enflé) abdomine teſtaceo, ſegmentis duobus ultimis nigris, thorace villoſo. *

Fab. 11.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura & facies S. *gigantis*, ſed dimidio minor. *Antennæ* flavæ, longitudine dimidii corporis. *Caput* nigrum, ſed ad latera poſtica luteum. *Thorax* niger, ſubvilloſus. *Pedes* quatuor priores flavi; duo poſtremi nigri, geniculis flavis. *Abdominis* flavi ſegmentum primum & duo ultima nigra. *Faun.* 1577.

Pygmeus. 6. S. (le Pygmée) abdomine nigro punctis duobus faſciiſque tribus luteis, media interrupta.

Fab. 12.

Hab. in Europa. In Suecia.

Corpus *nigrum, magnitudine culicis.* Abdomen *apice acutum, ſegmento* 1 *punctis duobus paribus ;* 2, *faſcia integra ;* 3, *faſcia interrupta ;* 4, *immaculata ;* 6, *macula una, luteis.* Alæ *margo exterior ad medium nigricans.*

Obſ. Antennæ extrorſum craſſiores fere longitudine corporis. *Fab.*

Ex ſpec. D. Fab.

Magus. 7. S. (le magicien) thorace villoſo niger, antennis apice, abdomine maculis lateribus, tibiis tarſiſque baſi albis. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 257.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Statura & magnitudo S. *gigantis. Caput* & *thorax* villoſa, atra, immaculata. *Antennæ* nigræ, apice albæ. *Abdomen* cylindricum, atrum, maculis utrinque ſeptem marginalibus albis, duabus baſeos ultimaque majoribus, linearibus, reliquis parvis, ſubtus in medio album. *Femora* nigra. *Tibiæ* tarſique baſi alba. *Alæ* obſcuræ.

Fuſcicornis. 8. S. (le fuſcicorne) thorace villoſo niger, abdomine faſciis octo pedibuſque flavis, antennis nigris. *Mantiſſ.* ibid. *p.* 257.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Magnitudo S. *gigantis. Antennæ* nigræ. *Caput* & *thorax* villoſa, nigra, immaculata. *Abdomen* nigrum, faſciis octo ; 1, 2 majoribus ; 3, 4, 5, 6 anguſtioribus ; 7, 8 maximis. *Aculeus* niger, vagina flava. *Corniculus* ſubulatus, flavus, apice niger.

Pedes flavi, femoribus nigris. *Alæ* ſubteſtaceæ.

Fantoma. 9. S. (le fantôme) abdomine ſupra flavo, annulis atris, capite pedibuſque luteis.
Schæff. icon. t. 205. *f.* I.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput cum antennis flavum, ore atro. *Thorax* obſcurus, antice flavicans, ſubtus niger. *Abdomen* ſubtus nigrum, ſupra flavum, in medio annulis atris. *Pedes* flavi.

Dromedarius. 10. S. (le dromadaire) abdomine atro, medio rufo, puncto utrinque albo, tibiis baſi albis. *Mantiſſ.* ibid. *t.* 7. *f.* 22.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Statura & ſumma affinitas *S. cameli.* *Caput* globoſum, nigrum, lineolis duabus verticalibus albis. *Thorax* antice anguſtatus, niger, puncto ante alas albo. *Alæ* obſcuræ. *Abdominis* ſegmentum I, 2 nigra; 3, 4, 5, 6, 7 rufa; 8 nigrum macula utrinque alba; 9 nigrum, immaculatum. *Corniculus* breviſſimus. *Aculeus* brevis, niger.

Pacca. 11. S. (l'étoile) abdomine atro, ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis punctis albis. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Statura & magnitudo præcedentis. *Antennæ* extrorſum paullo craſſiores, longitudine thoracis, nigræ. *Thorax* villoſus, niger, margine antico punctis duobus albis minutis. *Abdomen* ſubcylindricum, ſegmento primo nigro;

2, 3 rufis marginibus nigris; 4, 5 nigris utrinque puncto parvo albo; ultimo nigro puncto apicis albo. *Corniculus* brevis, flaveſcens. *Aculeus* corniculo longior, exſertus, rufus. *Pedes* compreſſi, nigri.

Troglodyta. 12. S. (le troglodyte) lævis ater, abdomine punctis ſeptem faſciiſque duabus flavis. *Mantiſſ.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Statura omnino S. *Pygmæi*, at duplo fere major. *Caput* & *thorax* atra, nitida, immaculata. *Antennæ* cylindricæ, nigræ. *Abdomen* compreſſum, atrum, puncto dorſali baſeos flavo; tunc punctis utrinque duobus lateralibus, tandem faſciæ duæ & denique punctum utrinque ante apicem, flava. *Corniculus* vix ullus & aculeus abbreviatus. *Pedes* flavi, femoribus nigris.

Tabidus. 13. S. (le foible) niger, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis teſtaceis.

Hab. in Angliæ floribus. *Muſ. D. Banks.*

Deſc. Parvus, linearis. *Antennæ* filiformes, corpore breviores. *Thorax* ater, poſtice macula ſcutellari vireſcente. *Abdomen* ſubcompreſſum, ſegmentis poſticis utrinque puncto flavo. *Pedes* nigri; *tibiis* anticis teſtaceis.

Ex noſt. Muſ.

Struthio-camelus. 14. S. (l'autruche) fuſcus, antennis fuſcis, capite thoraceque nigris, abdomine fuſco, pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. ſemel lectus.

Deſc. Magnitudo S. *gigantis*. *Alæ* breves. *Thorax* antice quadratus. *Antennæ* nigræ. *Pedes* fulvi. *Fœminam* non vidi.

Reflexus. 15. S. (le réfléchi) niger, pedibus fulvis, aculei vaginis fere continuo ad abdominis latera reflexis. *t.* 7. *f.* 23.

Hab. in Europa, prope Nemauſum lectus.

Deſc. Statura S. *mariſci*. *Antennæ* pedibus concolores. *Thorax* niger, lineis duabus flavis in medio. *Pedes* fulvi. *Scutellum* flavum. *Alæ* margine exteriore flaveſcentes.

Obſ. Aculeo ſerrato genus hoc a ſequentibus præcipue ſeparatur: abdomine ſeſſili mucronato differt adhuc; præterea ſiricum larvæ nunquam in aliorum inſectorum larvis reperiuntur. Ab antennarum articulorum numero nota ſumta, minus felix videtur. In nonnullis enim ichneumonibus antennæ articulis non ultra 30; non mirum igitur, ſi illuſt. *Scopoli* ſirices ab ichneumonibus non ſeparaverit, licet moribus larvæ differant. Uterque ſexus ſæpius diſſimilis, ut in genere ſequenti. V. *D. Scop.* nota characteriſtica ſequens, alis poſticis placatis, abdomine mucronato, aculeum ſubtus circa medium proferente.

GENUS IV.

ICHNEUMON. *Os* maxillis abſque lingua.
Antennæ articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum pleriſque.
Aculeus exſertus vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido, antennis faſcia albida annulatis.*

Sugillatorius. 1. I. (l'athlete) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, ſegmentis tribus utrinque puncto albo. *
Fab. 1.
Enum. n. 695.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 843.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 345. *n.* 54.
Sulz. hiſt. inſ. t. 26. *f.* 11.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ, annulo albo. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, immaculatus, ſcutello albo. *Abdomen* nigrum, ſegmentis tribus primis margine laterali puncto albo. *Pedes* nigri. *Tibiæ* anticæ anterius pallidæ. *Faun.* 1578.

Raptorius. 2. I. (le raviſſeur) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *
Fab. 2.
Enum. n. 696.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 1. *p.* 342. *n.* 49.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 844.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Caput* nigrum. *Thorax*

niger, immaculatus, vel callo tantum ad baſin alæ. *Scutellum* albidum. *Antennæ* baſi undique flavæ. *Pedes* lutei, ſed femora quatuor poſteriora nigra. *Abdominis* ſegmentum 1 nigrum; 2, 3 ferruginea; 4, 5 atra; macula ferruginea. *Faun.* 1579.

Variat puncto dorſali albo ultima abdominis ſegmenta terminante. *Fab.* Variat femoribus omnibus nigris tibiiſque baſi albis, apice nigris. V.

Sarcitorius. 3. I. (le charpentier) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ſexto flavo. *

Sulz. inſ. t. 18. *f.* 15.

Fab. 3.

Rœſ. inſ. 255. 15.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ, caput, thorax nigra; ſed *ſcutellum* albido-flavum & punctum flavum ſub baſi alæ. *Abdominis* petiolus niger, duo ſegmenta prima ferruginea, ita tamen, ut baſis poſterioris ferruginei ſegmenti nigricans ſit; hinc pars abdominis ferruginea quaſi linea tranſverſa notata: quatuor reliqua abdominis ſegmenta nigra ſunt. *Pedes* ferruginei, ſed poſtici femoribus & tibiis apice nigris. *Antennæ* luteo annulatæ, apice nigræ. *Faun.* 1580.

Extenſorius. 4. I. (le coureur) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *

Fab. 4.

Enum. n. 698.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 845.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. p. 344. n. 52.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ nigræ, cingulo albo. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, apice flavo. *Pedes* lutei, femoribus nigris. *Alæ* glaucæ. *Abdomen* nigrum, ſegmento & tertio ferrugineis, reliquis immaculatis. *Faun.* 1581.
Variat antennis ante annulum album rufis. In mare ſegmenta duo abdominis ultima albo maculata. V.

Quæſitorius. 5. I. (le furet) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis dorſalibus macula flava. *
Fab. 5.
Hab. in Europa. In Gallia, circa Lugdunum. V.
Deſc. Medius. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* immaculatus, puncto minutiſſimo albo ſub baſi alæ. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* annulo albo. *Abdominis* tria ultima ſegmenta ſupra macula parva ſulphurea. *Faun.* 1582.

Culpatorius. 6. I. (le méchant) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *
Fab. 6.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Inter medios major. *Antennæ* nigræ, albo dimidiatæ. *Thorax*, qui in *ſyſt.* maculatus eſt, in noſtris immaculatus. *Alæ* flaveſcentes. V.

Infractorius. 7. I. (le deſtructeur) ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *

Fab. 9.
Enum. n. 699.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 845.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* annulo albo. *Oculi* margine flavi. *Thorax* lineola flava ante alas, puncto flavo ſupra pedes. *Scutellum* duplex, flavum. *Abdominis* ſegmenta margine flava. *Pedum* poſticorum genua nigra. *Faun.* 1584.
Obſ. In noſtris ſpeciminibus *antennæ* in maxima parte flaveſcentes. V.

Conſtrictorius. 8. I. (l'enchaîné) ſcutello flavicante, thorace bidentato ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. *
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Medius, niger. *Antennæ* longitudine thoracis, nigræ, albo ſemiannulatæ. *Thorax* puncto ſub baſi alarum & ſcutello flavo ſ. albido. *Abdominis* ſegmentum ſecundum ferrugineum ſ. rufum. *Faun.* 1585.

Saturatorius. 9. I. (le gourmand) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis nigri ſegmento ultimo albido. *
Fab. 11.
De Geer tom. 1. *p.* 332. *t.* 23. *f.* 16.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Corpus* nigrum, immaculatum. *Antennæ* annulo albo. *Scutellum* album. *Pedes* ferruginei, *tibiis* poſticis nigris. *Anus* albus ſeſqui-altero ſegmento. *Faun.* 1586.

Molitorius. 10. I. (l'entrepreneur) ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque baſi albis. *

Fab. 12. ſcutello albo, corpore atro.
Hab. *in* Europa. Prope Lugdunum. V.
Deſc. Medius, totus niger. *Antennæ* medio albæ. *Abdominis* ſummus apex puncto albo. *Tibiæ* omnes baſi albæ. *Alæ* hyalinæ. *Faun.* 1587.

Criſpatorius. 11. I. (le friſeur) ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo, apice ſubfuſceſcente.*
Fab. 13.
Hab. *in* Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* verſus baſin flavo annulatæ. *Thorax* vix maculatus, niſi puncto ferrugineo ad baſin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi. *Femora* nigricantia, apicibus flava. *Abdominis* ſegmentum 1 flavum; 2, flavum baſi ferruginea; 3, ferrugineum; 4, 5 ferrugineo-fuſceſcentia. *Faun.* 1588.

Piſorius. 12. I. (le reclus) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.*
Faun. ſuec. 966. 968.
Fab. 15. ſcutello albo, thorace lineato, abdomine teſtaceo, petiolo nigro. *Mantiſſ. tom.* 1.
Schæff. elem. t. 12. *f.* 1.
—— *icon. t.* 6. *f.* 12.
Hab. *in* larva phalænæ piſi.
Deſc. Eſt hic e majoribus generis. *Caput* nigrum. *Oculi* nigricantes. *Antennæ* nigræ, ſpiraliter inflexæ, in medio albi inſtar annuli, licet vix perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite verſus alas utrinque linea albida; ſub alarum inſertionibus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, ſed *tibiæ* & *palmæ* omnes pallide

ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum totum, ſed petiolus abdominis niger eſt. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali ferrugineo. *Faun.* 1589.

Obſ. 1. Petiolus abdominis niger eſt. Variat abdomine toto, antennis femoribuſque ferrugineis. *Syſt.*

Obſ. 2. Fœminam non vidi. Variat mas antennis nigris; ergo diviſio ex antennis annulatis ſumta, incerta eſt. Variat pedibus omnino ferrugineis. V.

Obſ. 3. Orbita oculorum alba. *Fab.*

Ex ſpec. D. Fab.

Ambulatorius. 13. I. (le vagabond) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, reliquis margine albis.

Schæff. icon. t. 43. *f.* 1, 2?

Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Affinis ichn. *infractorio. Caput* nigrum, *antennis* ultra medium flavis. *Thorax* niger, linea antica, puncto ante alas ſcutelloque, flavis. *Abdomen* atrum, ſegmento ſecundo rufo; 3, 4, 5 margine albis. *Pedes* rufi.

Motatorius. 14. I. (l'inconſtant) ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro apice nigro, puncto albo.

Hab. Hafniæ. In Gallia, prope Lugdunum. V.

Deſc. Parvus. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ. *Caput* & *thorax* atra, immaculata, ſcutello ſolo albo. *Aculeus* abdominis breviſſimus.

Obſ. In uno ſexu femora nigra; in altero, rufa, ſaltem in noſtris. V.

Porrectorius. 15. I. (le méchanicien) ſcutello flavo, thorace maculato abdomine atro, ſegmentis tribus apice rufis albo marginatis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 260.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Deſc. Parvus. *Antennæ* porrectæ, nigræ, ante apicem albæ. *Caput* nigrum, labio puncto ſub antennis orbitaque oculorum flavis. *Thorax* niger, linea utrinque ante alas, puncto duplici loco ſcutelli lituraque poſtica flavis. *Abdomen* petiolatum, incurvum, nigrum, ſegmento primo apice albo; 2, 3, 4 apice ferruginea, albo marginata; reliqua nigra. *Aculeus* exſertus, brevis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* rufi, baſi albi tarſiſque poſticis nigris, ante apicem albis.

Armatorius. 16. I. (le fourbiſſeur) ſcutello albo, niger, thorace immaculato, poſtice bidentato, abdomine pedibuſque ferrugineis. *Mantiſſ.* 1. *p.* 262.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parvus. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata, ſcutello ſolo albo. *Thorax* poſtice utrinque dente valido acuto. *Abdomen* totum, uti & *pedes*, ferrugineum.

Ex Enum.

Bimaculatus. 17. I. (le bimaculé) niger, ſcutello flavicante, antennis albo annulatis, ſegmentis duobus poſtremis ſupra, macula gypſea.

Beytr. Zur. Nat. p. 86. §. 48.

Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. rarior. V.

Tyrannus. 18. I. (le tyran) ſcutello albido, antennis faſcia annulatis, abdominis ſegmentis pleriſque margine albis, pedibus teſtaceis.

Hab. Viennæ. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Similis ichn. *infractorio.* Niger, *abdomine* lanceolato, parte tenuiore thoracem ſpectante. *Antennæ* albo annulatæ. Ante oculos utrinque lineola alba. Sub alis utrinque lineola alba & apices ſegmentorum abdominis, dentis primis duobus, albi. *Scutellum* conſtat punctis duobus albis. Macula marginalis *alæ anticæ* alba, nigræ juncta. *Genua* omnia alba. *Os palpi*que pallidi coloris. *Pedes* rufi & intima poſticorum femora, ſeu potius femorum apophyſes, mobilia, clavata, utrinque linea inſculpta.

Pictus. 19. I. (le peint) ſcutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris, abdominis ſegmentis duobus fulvis, reliquis apice albis.

Beytr. Zur. Nat. p. 88. §. 51.

Hab. in Europa.

Ferrugineus. 20. I. (le rouillé) fulvo-ferrugineus ſcutello flavo, thorace fulvo maculato, oculis abdominiſque apice nigris. *t.* 8. *f.* 1.

Beytr. Zur. Nat. p. 88. §. 52.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. ſed major. V.

*Ex inſ. pariſ. entom.*que *pariſ.*

Funereus. 21. I. (le funebre) niger, thoracis apice antennarumque medio albis.

Hab. in Europa.

Deſc. Niger nitidus, macula alba in femorum origine.
Obſ. Quot ichneumones funerei dicerentur? V.

Baſilaris. 22. I. (le baſilaire) niger, humeris, thoracis apice abdominiſque baſi flavo maculatis, antennis medio albis.
Hab. in Europa.

Cæleſtis. 23. I. (le céleſte) niger, abdomine ferrugineo, baſi nigro, thoracis apice antennarumque medio albis.
Hab. in Europa.

Bipartitus. 24. I. (le mi-parti) niger, antennarum medio thoraciſque apice flavi, pedibus fulvis, abdomine antice fulvo, faſcia nigra, poſtice nigro, faſcia flava.
Hab. in Europa.

Ex entom. carn.

Deceptorius. 25. I. (le trompeur) niger, ſcutello punctoque ſub alis anticis flavicante, abdomine fulvo, apice nigro albidoque puncto terminato.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. paſſim. V.
Deſc. Minor. *Alæ* anticæ, puncto marginali ferrugineo. *Pedes* fulvi, ſed *femora* nigra. *Aculeus* vix exſertus Entomologum facile decipit, ut pro *ſphege* adſumatur.

Ex noſt. Muſ.

Atratorius. 26. I. (le noir) niger, ſcutello flavicante, pedibus rufis. *t.* 8. *f.* 2.
Hab. in Europa. In Gallia, Lugdunum circa.

Deſc. Inter majores numerandus. *Antennæ* nigræ, albido annulatæ. *Caput* nigrum, poſtice prope oculos, duobus punctis flavis. *Thorax* niger, lineola flava utrinque ante alarum ortum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* tarſique rufeſcunt.

Inflammatorius. 27. I. (l'enflammé) ſcutello albido, thorace rubro, abdomine fulvo, apice albo.

Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis.

Deſc. Magnitudo media. *Caput* nigrum. *Thorax* antennis ruber, poſtice niger. *Abdomen* fulvum. Anus *fœminæ* albus. *Aculeus* breviſſimus. Anus *maris* apice nigricans, *ſubtus* vix conſpicue albus.

Croceatorius. 28. I. (le ſafrané) ſcutello albo, thorace nigro, duobus punctis lateralibus flavis, abdominis ſegmento ſecundo tertioque croceis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori captus.

Deſc. Major. *Antennæ* convolutæ, ſubtus fulveſcentes. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, puncto nigro minimo utrinque prope alarum inſertionem. *Alæ* flavo-fuſceſcentes. *Abdominis* ſegmentum ſecundum fere totum croceum, tertium dimidiato croceum, ultimum annulo albo. *Pedes* crocei.

Apparitorius. 29. I. (le bédeau) ſcutello flavicante, capite, thorace pectoreque nigris, abdomine pedibuſque fulvis.

Hab. in Europa. Circa Lugdunum captus.

Deſc. Omnino bicolor. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ. *Abdomen*, *pedes* *ſcutellum*que fulva; reliqua nigra.

Fraudatorius. 30. I. (le courtiſan) fuſcus totus, ſcutello flavicante.

Hab. in Europa. Prope Lugdunum haud frequens.

Deſc. Magnus. Triſte & inquietum animal, continuo avolans, ſpem continuò illudens, inde nomen.

** *Scutello albido. Antennis nigris totis.*

Luctatorius. 31. I. (le lutteur) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis. *

Enum. n. 727.

Geoff. tom. 2. *p.* 247. *n.* 59. niger, fronte, thoracis apice, tibiis ex parte abdominiſque medio flavis.

Hab. in Europa. In Nova Zelandia. *Muſ. D. Banks.* In his regionibus frequens. V.

Deſc. Caput, *thorax*, *antennæ*, nigra: ante oculos macula flava. *Apex* thoracis flavus: punctum flavum ſub baſi alarum. *Abdominis* primum ſegmentum eſt petiolus niger; reliqua ſegmenta depreſſa, quorum ſecundum & tertium flava; reliqua nigra; ſed quartum duabus maculis obſoletis, ferrugineis. *Femora* nigra. *Pedes* flavi, geniculis nigris. *Faun.* 1590.

Obſ. 1. Zelandicus puncto albo ſub alis, vix tamen diſtinctus. *Fab.*

Obſ. 2. Variat ſcutello nigro. Mares deſcripſerunt. *DD. Linn. Geoff.* ſed ſcutelli varietas non ſexus varietas. Deſcriptus *in Enum.* ſub nomine ichn. *elegantuli.* V.

Sexus *diſtinctus ſæpe colore diſperſo gaudet, unde calamitas ſpecierum in hoc genere.*

Volutatorius.

Volutatorius. 32. I. (le tourneur) ſcutello flavicante, thorace variegato, abdominis ſegmentis omnibus dorſo flavis. *
Fab. 18.
Enum. n. 704.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 847.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Medius. *Caput* flavum, nigro varium. *Thorax* niger flavo variegatus; maculæ 2 ſupra baſin, e ſub alis, inferiore majore; 3 poſticæ, intermedia lunata. *Abdominis* ſegmenta dorſalia flava, baſi nigra. *Pedes* ferruginei. *Antennæ* nigræ, ſubtus longitudinaliter flavæ. *Faun.* 1591.

Vaginatorius. 33. I. (le gaînier) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis, primo quintoque unicolore.
Fab. 19. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, faſciis 5 albis, tertia interrupta.
Enum. n. 705.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 847.
Hab. in Europa. In Gallia, prope Maſſiliam. V.
Deſc. Medius. *Corpus* nigrum, macula flava ante ſingulum oculum. *Thorax* puncto flavo ſub baſi alarum. *Abdominis* ſegmenta margine flava. *Pedes* anteriores lutei; poſteriores duo, femoribus & tibiis baſi ferrugineis. *Antennæ* nigræ, ſubtus longitudinaliter pallidæ. *Faun.* 1592.
Variat abdominis ſegmento etiam puncto quarto nigro. Variat pedibus rubris, poſticis nigro faſciatis. *Syſt.*

Perſuaſorius. 34. I. (l'attrayant) ſcutello albo, thorace

maculato, abdomine atro, ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.*
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 8.
Fab. 22.
Sulz. hiſt. inſ. t. 26. *f.* 12.
Schæff. icon. t. 80. *f.* 2.
Hab. in Europa. Rarius in Gallia Auſt. V.
Deſc. Niger. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, *fronte* flavo-albida, lineola alba ante & pone oculos. *Thorax* niger utrinque lituris 3 albis. *Scutellum* punctis 2 albis, anteriore majore. *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, ſeſſile, inciſura 1 alba, 2 alba interrupta, reliquæ punctis 4 albis. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* poſticæ nigræ. *Alæ* parum glaucæ cum puncto marginali oblongo atro. *Aculeus* niger, longitudine corporis vel longior. Statura ichn. *manifeſtatoris. Faun.* 1593.
Obſ. Variat hoc inſectum, ut patet ex *ſyſt.* & *Faun.* deſcriptionibus. In noſtris pedes omnino rufi. *Aculeus* pedibus concolor. Mas fæminæ ſimilis. *Antennæ* minus fuſcæ. V.

Liturato-rius. 35. I. (l'effacé) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro, ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* ſubtus pallidiores. *Frons*, verſus *os*, flava. *Thorax* ſcutello minutiſſimo flavo, lineola lutea inter caput & alas utrinque. *Abdomen* ſubſeſſile, inciſuris quatuor margine medio, nec ad latera ſe extendente, lineola lutea. *Pedes* ferruginei, plantis poſticis fuſcis. *Faun.* 1594.

Obſ. In noſtris *aculeus* breviſſimus. *Pedes* poſtici nigro flavoque variegati. V.

Deſignatorius. 36. I. (l'ordonnateur) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro, ſegmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *

Fab. 23.

Hab. in Europa.

Deſc. Corpus totum nigrum ſive atrum; ſed macula utrinque ante oculos duo, alba puncta ſupra *os. Thorax* ante alarum baſin utrinque linea alba a capite ducta cum puncto albo & ſubtus puncto albo. Apex *thoracis* albus cum lineola alba tranſverſa. *Abdomen* longum, ſegmentis 1, 2, 3, 4 utrinque macula ſive puncto albo: horum 1 ſegmentum petiolus eſt. *Aculeus* nullus manifeſtus. *Faun.* 1595.

Edictorius. 37. I. (le crieur) ſcutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *

Fab. 24.

Hab. in Europa.

Deſc. Mediæ eſt magnitudinis, *totus* ater. *Antennæ* etiam nigræ. *Apex* thoracis in tergo ſolus albus. *Femora* nigra. *Tibiæ* omnes albæ, uti & palmæ in primis pedibus. *Abdomen* ſublunulatum. *Punctum* marginale alarum pallidum. *Faun.* 1596.

Deliratorius. 38. I. (l'extravagant) ſcutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *

Fab. 28.

Enum. 706, *fœmina n.* 708.

Beytr. Zur. Nat. p. 87. §. 49. §. 50. *fœm.*
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 848.
Geoff. tom. 2. *p.* 345. *n.* 55.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Corpus* nigrum. *Labium* albidum. *Thorax* niger; puncta tria vix conſpicua albida ad baſin alæ. *Scutellum* album. *Abdomen* oblongum, nigrum. *Pedes* nigri. *Tibiæ* & *tarſi* baſi albidi. *Faun.* 1597.

Fuſcus. 39. I. (le brun) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo, petiolo nigro. *
Hab. in Europa.
Obſ. An varietas ſequentis?

Fuſorius. 40. I. (le fondeur) eadem. *Faun.* 1598.
Fab. 27.
Schæff. elem. t. 12. *f.* 1.
—— *icon. t.* 6. *f.* 12.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo ichn. *piſorii. Corpus* nigrum. *Frons* linea lutea ante ſingulum oculum; puncta duo lutea ad exortum alarum. *Abdomen* luteum, petiolo ſ. primo ſegmento nigro. *Femora* nigra. *Tibiæ* luteæ. *Faun,* 1598.
Obſ. Sub eodem nomine ichn. *piſorium* junxit *D. Fab.* & certe optimo jure, nam differentia vix aſſignari poteſt. V.

Foſſorius. 41. I. (le foſſoyeur) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *
Fab. 29.
Hab. in Europa. Paſſim prope Lugdunum. V.
Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, *fronte* flava duabus maculis.

Thorax niger. *Scutellum* albidum. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei. *Faun.* 1599.

Ex entom. Carn.

Cunctatorius. 42. I. (le temporiſeur) niger villoſus, antennis pedibuſque rufis, aculeo brevi, valvis ſubclavatis.

Hab. in puppa pap. *Cratægi.*

Obſ. Affinis ichn. *compunctori*, ſed *ſcutellum* thoraci non concolor *antennæ*que corpore dimidio breviores ſubtuſque luteæ.

Ex ſpec. D. Fab.

Faſciatorius. 43. I. (le faſcié) ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, ſegmento ſecundo baſi tertio ſextoque flavis.

Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo ichn. *luctatorii. Caput* nigrum, ſub antennis flavum. *Antennæ* ſupra nigræ, ſubtus flavæ. *Thorax* niger, puncto ante alas & ſub alis flavo. *Abdomen* nigrum, ſegmento ſecundo dimidiato flavo, 3 toto flavo, 4 nigro, 5 margine flavo, 6 toto flavo. *Pedes* flavi, anticis quatuor macula femorum nigra, poſticis femoribus tibiiſque apice nigris.

Annulatorius. 44. I. (le jouailler) ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis quatuor anticis margine flavis.

Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.* In Gallia, circa Lugdunum. V.

Deſc. Medius. *Caput* nigrum, *fronte* flava. *Antennæ* ſupra nigræ, ſubtus flavæ. *Thorax* lineola ante alas, puncto ſub alis maculiſque duabus ſub ſcutello

flavis. *Abdominis* ſegmenta 1, 2, 3, 4 atra, margine albido, reliqua atra immaculata. *Pedes* ferruginei, femoribus tibiiſque poſticis apice nigris.

Bidentorius. 45. I. (l'armé) ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſecundo tertioque ſegmento flavis, pedibus rufis.

Hab. in Europa. Circa Lugdunum frequens. V.

Deſc. Antennæ ſupra nigræ, ſubtus flaveſcentes. *Caput* nigrum, *fronte* flava. *Thorax* niger, puncto ſub alis ſcutelloque flavis, poſtice utrinque unidentatus. *Abdomen* nigrum, ſegmento ſecundo tertioque antice flavis.

Lætatorius. 46. I. (le gai) niger, ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo apice nigro, tibiis poſticis annulo albo.

Enum. n. 710?

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parvus. *Antennæ* ſupra nigræ, ſubtus fulvæ. *Caput* nigrum, orbita oculorum alba. *Thorax* ater, *ſcutello* punctis duobus ante alas & unico ſub ſcutello albis. *Abdomen* rubrum apice atrum. *Pedes* rufi, tibiis poſticis nigris, annulo albo.

Obſ. In noſtris *antennæ* ſupra & infra fulvæ. *Aculeus* breviſſimus. V.

Sponſorius. 47. I. (le fiancé) ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine teſtaceo, baſi nigro, apice flavo.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Parvus. *Antennæ* elongatæ, ſupra nigræ, ſubtus flavæ. *Caput* atrum, *ore*

late flavo. *Thorax* ater, immaculatus, *ſcutello* albo. *Abdomen* teſtaceum, baſi nigrum, apice flaveſcens. *Pedes* flavi.

Falcatorius. 48. I. (le faucheur) ſcutello flavicante, thorace variegato, abdomine ſubfalcato ferrugineo, baſi apiceque nigro.
Hab. Ahſniæ. In Gallia, prope Lugdunum in ſalicetis lectus. V.
Deſc. Antennæ nigræ, ſubtus flavæ. *Caput* nigrum, ſub antennis flavum, linea media punctiſque duobus nigris. *Thorax* nigro flavoque varius. *Abdomen* breve, ferrugineum, baſi apiceque nigrum. *Pedes* flavi.

Cinctorius. 49. I. (le ceinturonnier) ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine atro, faſcia anali nivea.
Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ nigræ, baſi ſubpiceæ. *Caput* & *thorax* atra immaculata. *Abdomen* atrum, ſecundo ſegmento puncto dorſali obſoleto piceo & ſexto faſcia nivea. *Aculeus* brevis, exſertus. *Pedes* ferruginei.

Oſculatorius. 50. I. (l'oſculateur) ſcutello albo, thorace maculato niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 261.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*
Deſc. Medius. *Caput* atrum, *ore* flavo. *Antennæ* porrectæ, nigræ immaculatæ. *Thorax* ater, ſcutello lineaque ante alas flavis. *Abdomen* nigrum, ſegmento ſecundo rufo faſcia media nigra, tertio toto rufo. *Pedes* rufi, tarſis poſticis albidis.

Maculatorius. 51. I. (le tacheté) ſcutello flavicante ater, flavo maculatus, abdomine cylindrico, ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuſcis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 261.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Medius. *Antennæ* ſetaceæ, nigræ. *Caput* atrum, ore orbitaque oculorum flavis. *Thorax* ater, flavo maculatus. *Scutellum* flavum, interdum macula media atra. *Abdomen* cylindricum, atrum, nitidum, ſegmentis quatuor anticis margine flavis, ſubtus rufeſcens. *Aculeus* exſertus longitudine abdominis. *Alæ* apice fuſcæ. *Pedes* flavi, femoribus poſticis nigris.

Segmentarius. 52. I. (le partagé) ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro, ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Deſc. Medius. *Caput* nigrum, *fronte* albida. *Thorax* niger immaculatus, ſcutello albo. *Alæ* hyalinæ. *Abdomen* clavatum, ſegmento primo nigro, 2, 3, 4 rufis, reliquis nigris. *Pedes* rufi, femoribus poſticis nigris.

Lutorius. 53. I. (le jauni) ſcutello flavicante, thorace lineato, abdomine toto pedibuſque luteis. *Mantiſſ.* ibid. *p.* 262.

Hab. in agro Pedemontano. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Diſtinctus omnino ab ichn. *fuſorio.* *Caput* flavum, vertice nigro. *Antennæ* nigræ, baſi flavæ. *Thorax* niger, antice lineis quatuor flavis, quæ per paria coeunt. *Abdomen* & *pedes* lutea.

Punctorius. 54. I. (le ponctué) ſcutello flavo, thorace immaculato, ſegmento primo ſecundoque rufis, tertio puncto utrinque albo. *Ibid.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Medius. *Caput* nigrum, orbita oculorum argentea. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* atrum, nitidum, primo ſecundoque ſegmentis rufis & in tertio punctum utrinque album. *Aculeus* brevis. *Alæ* anticæ, faſcia fuſca.

Ex Enum.

Cirrogaſter. 55. I. (le cirrogaſtrique) ſcutello flavicante, antennis, pectore thoraceque nigris, abdomine petiolato pedibuſque rufis.

Geoff. tom. 1. *p.* 330. *n.* 20.

Hab. in Europa. In his regionibus haud frequens. V.

Deſc. Major, niger, *collum* linea fulva. Ante alas linea fulva & propter eas ad latus inferius alia. *Scutellum* flavum. *Abdomen pedeſ*que ex ferrugineo teſtacea. *Abdomen* depreſſiuſculum. *Alæ* ferrugineſcentes, etiam venis & coſta & puncto marginali.

Obſ. Variat multum. *Caput* modo atrum, modo fuſcum, modo teſtaceum. In omnibus *pectus* nigrum. In noſtris *antennæ* fulvæ, apice nigræ. *Fæminam* non vidi. V.

Superbus. 56. I. (le ſuperbe) antennis nigris, ſcutello flavo, abdominis ſegmentis utrinque macula flava.

Geoff. tom. 2. *p.* 335. *n.* 32.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. maximus. V.

Deſc. Caput flavum. *Antennæ* nigræ. *Oculi* rubri, ſed tam ſuturate, ut nigri videantur. *Thorax* niger, ſupra lineis duabus longitudinalibus flavis & utrinque ad baſin linea alia nitenti fulva; ſub alis punctum flavum. *Scutellum* flavum. Ad baſin abdominis utrinque ſquamula flava. *Abdomen* falcatum ſaturatiſſime rubrum ac fere nigrum: annulus primus, qui inſecto petioli inſtar eſt, apice flavus; ſecundus dorſo flavo & lateribus ſaturate flavis; reliqui annuli utrinque habent maculam ſubrotundam flavam ſulphuream. *Pedes* flavi, ſed poſtici fulvi. *Aculeus* cum vaginis niger eſt. *Alæ ſuperiores* ſubferrugineæ, macula marginali ſaturatiore. *Fœmina*.

Brachyurus. 57. I. (le court) fulvus, thorace, oculis, antennis abdominiſque baſi nigris, ſcutello fulvo, abdomine lineari.

Hab. in Europa.

Deſc. Abdomen ſublineare, ſeſſile, teſtaceum apice & ſubtus, ſupra baſi late nigrum. Pectus, antennæ, thorax cum oculis, nigra. *Pedes* flavi. *Caput* ex flavo-teſtaceum. *Fœmina*.

*Ex Hiſt. inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Inguinalis. 58. I. (l'alongé) ſcutello flavicante, niger, pedibus rufis, femorum baſi puncto albo.

Hab. in Europa. In Gallia.

Deſc. Antennæ corpus æquantes. *Corpus* nigrum, elongatum. *Femorum* baſis albo punctata. Variat, teſte *D. Geoff.* ſcutello thoraci concolore. V.

Scutellatus. 59. I. (l'écuſſonné) flavo, rufo nigroque variegatus, apice flavo.
Hab. in Europa. In Gallia.
Deſc. Medius. *Antennæ* fulvæ, corpore minores. *Caput* fulvum, poſtice nigro maculatum. *Thorax* lineatus. *Abdomen* fulvum, inciſuris in medio, nigro maculatis. *Alæ* fuſceſcentes, puncto marginali fulvo. *Pedes* fulvi. *Femora* interius nigra.
Obſ. Nomen triviale infelix. V.

Scirpi. 60. I. (du ſcirpe) niger, pedibus ferrugineis, thoracis abdominiſque apice albo.
Hab. in Europa. In Gallia.
Deſc. Minor. *Antennæ* ſuperne nigræ, infra fulvæ. *Abdominis* ſetæ breves. *Alæ* nigricantes.
Obſ. Ova forſan in aquaticorum inſectorum deponit, inquit clar. *Geoff.* cur in *entom. pariſ.* legitur: *Larva habitat ſcirpum paluſtrem?* V.

Junci. 61. I. (du jonc) niger, fronte thoraciſque apice flavis, pedibus abdominiſque medio ferrugineis.
Hab. in Europa. In Gallia.
Hæc duo nomina ſequenſque omnino rejicienda ſunt.

Tiphæ. 62. I. (de la maſſette) niger, fronte flava, antennis, pedibus abdominiſque medio ferrugineis.
Hab. in Europa. In Gallia.
Deſc. Medius. Antennæ, caput, thorax, nigra. *Os* baſiſque *antenarum* flava. *Abdominis* primum ſegmentum nigrum, tertium quartumque flava, ultima nigra, quartum macula flava

utrinque. *Pedes* lutei, at *femora* poſteriora parſque tibiarum inferior, nigra. V.

Ex noſt. Muſ.

Albatorius. 63. I. (le blanchi) ſcutello flavicante, antennis, capite thoraceque nigris, fronte tarſiſque poſterioribus albis.
Hab. in Europa. In Breſſiæ nemoribus.
Deſc. Magnus inter mediocres. *Alæ* diaphanæ. *Abdomen* cylindricum, rubellum, elongatum. *Pedes* 4 primores rufi, at eorum femora baſi alba. *Femora* poſteriora baſi nigra. *Tibiæ* in maxima parte nigricantes. *Tarſi* poſteriores albi. *Aculeus* breviſſimus. *Mas* ut *fœmina*.

Confecutorius. 64. I. (le découpé) niger ſcutello flavicante, abdomine in triangulis diſſecto.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt.
Deſc. Antennæ nigræ, convolutæ, longitudine corporis. *Totus* niger, pedibus tibiiſque exceptis. *Abdominis* inciſuræ quatuor triangulariter diſſectæ. *Pedes* quatuor primores flavi, poſteriores variegati. *Aculeus* rufus, vaginis nigris.

Defenſorius. 65. I. (le ſpadaſſin) ſcutello flavicante, antennis nigris, puncto flavo ſubtus in baſi.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput nigrum, *fronte* flava. *Thorax* niger, punctis flavis minimis ad exortum alarum, poſtice duabus ſpinis armatus. *Abdomen* falcatum, antice & poſtice nigrum, in medio fulvum fuſco maculatum. *Pedes* fulvi. *Femora* poſteriora in medio nigricantia. *Mas*.

Macerato-rius. 66. I. (le jeûneur) ſcutello flavicante, antennis nigricantibus, pedibus tenuibus, ſubtus albicellis.

Hab. in Europa. Rarior prope Lugdunum.

Deſc. Minor. *Antennæ* fere corpori æquales. *Caput* nigrum, *ore* albido. *Thorax* niger. *Abdomen* tenue, fuſiforme. *Pedes* ſupra rufi, ſubtus albicantes. *Tarſi* poſteriores albi. *Mas.*

Ambiguo-rius. 67. I. (l'équivoque) ſcutello thoraci concolore & non concolore, thorace rubro antice, poſtice nigro, alis flaveſcentibus.

Hab. in Europa. Prope Nemauſum lectus.

Deſc. *Antennæ* nigræ. *Caput thorax*que poſtice nigra. *Thorax* antice ruber. In regione *ſcutelli* tria puncta rubra. *Abdomen*, *pedes*, *aculeuſ*que rubicunda; vaginæ nigræ abdominis longitudine. *Fœmina.*

Lotorius. 68. I. (le baigneur) niger, ſcutello flavicante, abdomine fulvo, tarſis omnibus albis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Magnitudine medius. *Labium* album. *Caput*, *thorax*que nigra. *Abdomen* fulvum. *Pedes* nigri. Tarſorum omnium phalanges ultimæ nigræ.

Lineatorius. 69. I. (le rayé) ſcutello flavicante, capite nigro, thorace rubro flavo lineato, abdomine nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Admodum elongatus. *Antennæ* nigræ, ſubtus flavæ. *Caput* nigrum, *fronte* flava. *Oculi* ſupra linea flava cincti. *Maxillæ* luteæ. *Thorax* ruber,

lineis duabus flavis, parallelis, poſt mortem vix conſpicuis. *Abdomen* nigrum, inciſuris elevatis, apice rubrum. *Pedes* fulvi, tarſis variegatis.

Obſ. Variat apex abdominis in eodem ſexu, aliquotieſque abdomini concolor.

Corculatorius. 70. I. (le porte-cœur) ſcutello flavicante, abdominis ſegmento ſecundo macula lutea cordiformi. *t.* 8. *f.* 2.

Hab. in Europa. Prope Maſſiliam captus.

Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ, ſubtus rufæ. *Caput* nigrum, *fronte* maculis fuſco-flavis *labio*que flavo. *Thorax* niger, punctis duobus flavis antice. *Petiolus* niger, macula flava triangulari. *Abdominis* ſegmentis ſecundi dimidium flavum; e medio flavedinis exſurgit macula cordiformis lutea; inciſuræ aliæ poſtice in medio flavo lineatæ. *Femora* nigra, præſertim poſteriora. *Tibiæ* in maxima parte flavæ, in infima nigræ. *Mas.*

Acutorius. 71. I. (l'anguleux) ſcutello flavicante, maculis duabus angulatis, pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Breſſia.

Deſc. Minor, niger. *Antennæ* ſubtus rufeſcentes. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, punctis duobus flavis in parte antica, in poſtica maculis duabus minimis acutiſſimis. *Abdomen* nigrum. *Pedes* quatuor anteriores rubelli. *Tibiæ* poſteriores nigræ.

Incraſſatorius. 72. I. (le craſſicorne) niger, antennis nigris apice incraſſatis, ſcutello flavicante, abdomine flavo maculato.

Hab. in Europa. In Breſſiæ umbraticis.

Deſc. Minor. niger. *Antennæ* quod ſingulare in hoc genere, incraſſatæ. *Caput* nigrum, labio luteo. *Thorax* niger, ſcutello luteo. *Abdomen* nigrum, falcatum, in medio gibbum, annullis duabus flavis maculaque minima flava. *Aculeus* brevis, niger. *Alæ* diaphanæ, macula marginali nigricante. *Pedes* nigri. *Tibiæ* anteriores tarſique flavi. *Mas* fæminæ ſimilis.

Variat abdomine immaculato.

Notatorius. 73. I. (le marqueur) niger, ſcutello rubro, abdomine nigro, thorace bidentato cingulis flavis.

Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis.

Deſc. Magnus. *Caput*, *thorax*que bidentatus, nigra. *Scutellum* rubrum. *Alæ* diaphanæ. *Abdomen* nigrum falcatum, petiolo nigro, ſecundo & tertio ſegmento, baſi, flavo annulatis. Color flavus lateraliter extenditur. Reliqua ſegmenta in margine inferiori flava.

**** Scutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.*

Comitator. 74. I. (le ſuivant) ater totus, antennis faſcia alba. *

Reaum. inſ. 6. *t.* 29. *f.* 1.-4.

De Geer inſ. t. 24. *f.* 10.

Geoff. inſ. 2. *p.* 338.

Fab. 37.

Enum. n. 712.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 849.

Hab. in Europa. *D. C. Solander.*

Deſc. Corpus totum nigrum, immaculatum. *Alæ* etiam obſcuriores. *Antennæ* in medio, ab uno latere, albæ. *Faun.* 1600.

Peregrinator. 75. I. (le voyageur) niger, pedibus ſubclavatis abdomineque ferrugineis, ſegmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *
Geoff. pariſ. 2. *p.* 343.
Hab. in Europa.
Deſc. Pediculo duplo major. *Faun.* 1601.
Obſ. Noſtra paullo major, licet cætera ſint ſimilia. V.

Incubitor. 76. I. (le pareſſeux) niger, abdomine ferrugineo, apice nigro macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis. *
Scop. carn. 745.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1.
Fab. 45.
Enum. n. 714.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 850.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput & *thorax* nigra. *Antennæ* nigræ, annulo albo. *Pedes* omnes rufi. *Abdomen* obverſe ovatum, ferrugineum, ultimo articulo nigro. *Aculeus* parvus triplex. *Alæ* membranaceæ. *Faun.* 1602.
Obſ. Maris, in noſtris *antennæ* baſi fulvæ. V.

Reluctator. 71. I. (le vaporeux) niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
Fab. 35.
Hab. in Europa. In Gallia, circa Lugdunum. V.
Deſc. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* niveo annulo. *Abdomen* nigrum, in medio reluſcens obſolete ferrugineo. *Tibiæ* piceæ. *Aculeus* abdomine longior. *Faun.* 1603.
Obſ. Abdomen elongatum. V.

Ex

Ex entom. Carn.

Uſurpator. 78. I. (l'uſurpateur) niger, abdomine fulvo, inciſuris quatuor ultimis nigris, femoribus fulvis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Scutellum thoraci concolor. *Oculi* rufi. *Abdomen* baſi & apice nigrum. *Aculeus* rufus, lin. 6 ½, longus. *Maris alæ* hyalinæ, ſtatura minor, abdomen ano duplo tenuius.

Gladiator. 79. I. (le gladiateur) niger, femoribus fulvis, aculeo corpore duplo longiore.
Hab. in Europæ cultis. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ corporis longitudine, annulo albo. *Scutellum* thoraci concolor. *Tibiæ* nigræ; *palmæ* poſticæ albidæ, unguibus unigris. *Abdomen* petiolatum, lin. 2 ½ longum, non computato petiolo. *Alæ* hyalinæ.

Ex ſpec. D. Fab.

Reſtaurator. 80. I. (le reſtaurateur) niger, abdominis ſtriga alba, pedibus ferrugineis, antennis faſciatis.
Hab. Hafniæ.
Deſc. Parvus. *Antennæ* longitudine corporis, nigræ, annulo albo. *Caput* & *thorax* atra. *Abdomen* atrum, poſtice ſtriga alba. *Aculeus* exſertus brevis niger. *Pedes* ferruginei.

Debellator. 81. I. (le conquérant) niger, abdominis quatuor ſegmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris.
Hab. in Suecia. *D. Solander.*
Deſc. Major. *Antennæ* baſi flaveſcentes. *Abdominis* ſegmentum primum & ultima nigra. *Femora* omnia brevia, clavata.

Migrator. 82. I. (le paſſager) niger, abdomine ferrugineo apice nigro, antennis faſciatis.
Geoff. tom. 2. inſ. p. 347. *n.* 50.
Hab. in Europa. In Breſſia vulgaris. V.
Deſc. Affinis ichn. *peregrinatori Linn.* at apex abdominis concolor & *pedes* haud clavati.

Dimidiator. 83. I. (le Tailleur) niger, thorace poſtice abdomineque antice ferrugineis.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Antennæ nigræ, baſi rufæ, medio albo annulatæ. *Thorax* niger poſtice cum ſcutello ferrugineus. *Abdomen* antice ferrugineum, poſtice nigrum. *Pedes* rufi, poſtici apice rufi.

Exhortator. 84. I. (l'incitateur) ferrugineus, capite abdominiſque apice nigris, ano albo.
Mantiſſ. t. I. *p.* 264.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Breſſia V.
Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ, albo faſciatæ, baſi ferrugineæ, primo articulo nigro. *Caput* atrum, immaculatum. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* baſi ferrugineum, apice atrum, ultimo ſegmento albo. *Pedes* ferruginei, geniculis nigris. *Alæ* albæ, puncto marginali nigro.

Ex Enum.

Semiannulatus. 85. I. (le ſemiannulaire) niger, antennis nigris, medio faſcia dimidiata alba, abdominis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis.
Beytr. Zur. Nat. p. 89. §. 53.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 341. *n.* 47.
Hab. in Europa. Variat antennis non annulatis. V.

Deſc. Minor. *Caput*, *thorax*que nigra. *Abdomen* fulvum, aliquoties nigrum, ſegmentis 2, 3, rufis. *Aculeus* brevis. *Femora* clavata, nigra. *Pedes* fulvi. V.

Cothurnatus. 86. I. (le comédien) niger, abdominis medio pedibuſque rufis, tarſis poſticis antenniſque medio albis.

Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. V.

Deſc. Medius, niger. *Antennæ* inſecto longiores, nigræ, medio albæ. *Abdominis* petiolus niger; ſegmentum ſecundum, tertium quartique dimidium fulva. *Pedes* fulvi. *Femora* poſtica nigra. *Tibiæ* poſticæ albo annulatæ. *Mas.*

Curtus. 87. I. (le raccourci) niger, antennis albo annulatis, tibiis teſtaceis, extimo ano albo.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Minor. *Totus* niger. *Alarum* anticarum margo ad baſin puncto albo. *Tibiæ tarſi*que teſtacei coloris. *Anus* extimus albus. *Antennas* arietis inſtar gerit mortuus. *Abdomen* petiolatum, ovatum. *Fœmina.*

Viator. 88. I. (l'errant) niger, femoribus fulvis.

Enum. n. 715.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 340. *n.* 43.

Hab. in Europa.

Deſc. *Abdomen* petiolatum, tres lineas longum, aculeo longius. *Alarum anticarum* coſta nigra. *Antennas* in morte ſpirales gerit. Poſticorum duorum parium tibiæ dimidio annulo flavo annulatæ. *Ex entom. Carn. & Enum.*

Fiſcheri. 89. I. (le Fiſcher) niger, antennarum

baſi, tibiis, tarſis abdomineque, demto petiolo & apice, rufi, femoribus omnibus clavatis.
Beytr. Zur. Nat. p. 89. §. 54.
Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Inſignitor. 90. I. (le remarquable) niger, antennis nigris albo faſciatis, abdomine nigro, pedibus fulvis.
Hab. in Europa.
Deſc. Majuſculus, niger. *Petiolus* niger, longus. *Pedes* fulvi. *Aculeus* corpore ſeſquilongior: affinis ichn. *manifeſtatori*; ſed *antennæ* in utroque ſexu annulatæ.

Falſator. 91. I. (le déguiſé) antennis annulatis, aculeo breviſſimo. *t.* 8. *f.* 4.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Antennæ* longitudinem corporis æquant. *Caput*, *thorax pectuſ*que nigra. *Petiolus* & *abdomen* fuſca. *Aculeus* adeo brevis, ut ſine lente vix conſpiciatur; inde nomen: nam fœmina pro mare facile ſumeretur.

*Ex Hiſt. inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Dumetorum. 92. I. (des buiſſons) ater, femoribus teſtaceis, antennis medio albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Niger. *Antennæ* annulatæ, corporis fere longitudine. *Alæ* fuſcæ. *Femora* rubella. *Abdomen* longum. *Aculeus* abdomine minor. V.

Tibialis. 93. I. (le bigarré) niger, pedibus rufis, tibiis antenniſque medio albis.

Hab. in Europa.
Deſc. Abdomen baſi albicans. *Pedes* rubri, tarſis tibiarumque apicibus nigris. *Tarſi* poſteriores albo annulati. *Setæ* abdominales corpore longiores, nigræ. *Aculeus* fuſcus. V.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris ſetaceis.*

Denigrator. 94. I. (le ramoneur) corpore atro, alis nigris lunula hyalina, abdomine teſtaceo ſubſeſſili. *
Fab. 58.
Sulz. hiſt. inſ. t. 26. *f.* 16.
Geoff. inſ. t. 2. *p.* 352. *n.* 69.
Enum. n. 737.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 850.
Hab. in Europa. *G. T. Holm. M. D.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Medius. *Corpus* atrum, læve. *Antennæ* vix longitudine corporis. *Abdomen* ſubſeſſile, flavum. *Aculeus* niger, longitudine corporis. *Alæ* nigræ: ſuperiores in medio lunula albida. *Alium* vidi ſimillimum abſque alarum lunula albida, aculeo corpore dimidio breviore. *Faun.* 1664.
Obſ. Ambo in Gallia. *Maris* varietas *fœmina* multo minor. V.

Deſertor. 95. I. (le déſerteur) corpore luteo, alis fuſcis, faſciis duabus albis. *
Fab. 46. luteus, alis fuſcis; faſcia alba.
Schæff. icon. t. 20. *f.* 1. 2.
Enum. n. 738.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Maſſiliæ lectus. V.
Deſc. Parvus. *Corpus* totum flavum. *Oculi* & *antennæ* corpore breviores, nigra.

Alæ fuſceſcentes, medio litura alba. *Aculeus* corpore brevior. *Faun.* 1605.

Rutilator. 96. I. (le doreur) corpore nigro immaculato, antennis ſubtus, abdomine pedibuſque quatuor anterioribus ferrugineis. *
Fab. 6.
Enum. n. 742.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 851.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Medius. *Antennæ* ſubtus longitudinaliter flaveſcentes. *Caput* fronte quadrata lutea. *Thorax* immaculatus. *Abdomen*, excepto petiolo nigro, ferrugineum. *Scutellum* immaculatum. *Pedes* quatuor priores ſubferruginei, poſtici duo nigri. *Faun.* 1607. *Mas.*
Obſ. Fœminæ aculeus brevis, frons nigra. V.

Coruſcator. 97. I. (le brillant) corpore artubuſque atris, alis fuſco-hyalinis. *
Fab. 59.
Hab. in Europa. In agris, circa Lugdunum. V.
Deſc. Major inter medios. Lineola flava oculos inter & labium. *Tibiæ* anticæ fulvæ in maribus. *Fœminam* non vidi. V.

Manifeſtator. 98. I. (le glorieux) corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis. *
Scop. carn. 751.
Raj. inſ. 256. *n.* 18. *b.*
Reaum. inſ. 6. *t.* 29. *f.* 16.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 323. *n.* 5.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Fab. 62.

Schæff. icon. t. 10. *f.* 3.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 851.
Enum. n. 719.
Faun. Fridr. n. 615.
Poda gr. t. 105.
Hab. in locis glareoſis. In faſciculo foliorum ſalicis foramen dentibus rodebat; antennis inſertis recognoſcebat latentem larvum. *Rolander.*
Deſc. Corpus totum, cum antennis, capite, thorace, abdomine, aculeo, nigrum. *Aculeus* filiformis, niger, conſtans ſetis tribus (intermedio rubro) corpore ſæpe duplo longioribus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* longi, toti rufi. *Alæ* macula nigricante marginali. *Faun.* 1608.
Obſ. Variat magnitudine. Variat color abdominis, ſed in omnibus ſtructura cylindrica. Mas adhuc mihi incognitus. V.

Compunctor. 99. I. (le piqueur) corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato longo, pedibus rufis, palpis ſetaceis. *
Fab. 65. ater ore pedibuſque rufis, abdomine petiolato.
Schæff. icon. t. 49. *f.* 4.
Geoff. inſ tom. 2. *p.* 324. *n.* 6.
Enum. n. 720.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 851.
Hab. in Europa. In puppis papilionum. Rarior in his regionibus. V.
Deſc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores.
Palpi ſetacei, lutei. *Pedes* omnes ferruginei; poſtremi plantis fuſcis. *Tibiæ* poſticæ apice nigræ. *Abdomen* nigrum. *Aculeus* brevis. *Antennæ* ſubtus luteæ. *Faun.* 1609.

Deluſor. 100. I. (le moqueur) corpore nigro ; abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris.
Fab. 67.
Enum. n. 734.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 351. *n.* 66.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 852.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Caput*, *thorax*que nigra. *Abdomen* nigrum, exceptis ſegmentis 2, 3, quæ fulva in omnibus. *Tibiæ tarſi*que poſtici nigri. *Pedes* quatuor anteriores fulvi. V.

Titillator. 101. I. (le tâteur) corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris, plantis albis. *
Fab. 70.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 350. *n.* 65.
Enum. n. 723.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Corpus*, *caput*, *thorax*, *pedes antennæ*que nigra immaculata. *Abdomen* ferrugineum, petiolo & apice nigrum. *Pedes* anteriores ferruginei, poſteriores nigri, plantis albis. *Faun.* 1611.
Obſ. Fœmina nigra ; aculeus breviſſimus. Pedes ſimiles.

Venator. 102. I. (le chaſſeur) corpore atro immaculato, abdominis baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Fab. 71. niger, abdomine ſubfalcato, baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis.
Enum. n. 724.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 852.
Hab. in Europa. In Breſſiæ nemoribus. V.

Deſc. Aterrimus. *Palpi* oris flavi. *Tibiæ* flavæ, poſticæ apice nigræ, tarſis flavis. *Abdomen* petiolatum, nigrum, ſed ſubtus primum, demto petiolo, flavum. *Aculeus* ruber; *vaginæ* nigræ. V.

Extenſor. 103. I. (le filiforme) corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis ſetaceis. *

Fab. 74. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 359. *n.* 86.

Faun. Fridr. n. 616.

Hab. in Europa.

Deſc. Eſt longitudine culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes* teſtacei. *Femora* clavata. *Abdomen* clavatum. *Antennæ* longitudine corporis. In *cauda* tres ſetæ longitudine corporis. *Alæ* complicatæ ſive incumbentes, macula ferruginea marginali. Duæ ſetæ ſive *tentacula* ad *os* longitudine thoracis, albæ. Alter ſexus caret ſetis in cauda. *Faun.* 1613.

Exarator. 104. I. (le traceur) corpore piceo immaculato, abdomine femoribuſque clavatis, palpis ſetaceis, alis macula nigra albaque.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 330. *n.* 19.

Hab. in Europa. In Gallia V.

Parvus, anguſtus, longiuſculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionellæ. 105. I. (des larves) niger, abdomine cylindrico, macula alarum fuſca albæ inſerta, tibiis poſterioribus albo annulatis. *

Fab. 76. niger, pedibus rufis, tibiis poſticis nigris albo annulatis.

Hab. in larvis phalænæ *turionellæ.* Ibid. In Gallia Auſt. V.

Antennæ *longitudine corporis.* Aculeus *abdomine brevior.* Pedes *ferruginei; quatuor poſteriores tibiæ fuſcæ, annulo albo; ſed* mas *hac nota deſtituitur.*

Strobilellæ. 106. I. (des cônes) niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus luteſcentibus, poſtica tibia digitoque nigris albo annulatis. *

Fab. 77.

Hab. in larva phalænæ *ſtrobilellæ* & *turionellæ.*

Deſc. Antennæ, caput, thorax nigra. *Abdomen* ovatum, ferrugineum, ultimo articulo nigro. *Pedes* ferruginei, ſed *femora* poſtica nigra. *Aculeus* triplex, longitudine fere abdominis. *Alæ* glaucæ. *Faun.* 1616.

Moderator. 107. I. (le modérateur) niger, abdomine petiolato compreſſo, ore palpato pedibuſque pallidis, aculeo corpore ſubbreviore. *

Fab. 78.

Faun. Fridr. n. 617.

Hab. in larva ichneumonis *ſtrobilellæ*, qua conſumta, folliculum cranio ſuperſtiti inædificat. *Rolander.*

Deſc. Parvus. *Corpus* nigrum. *Pedes* pallide ferruginei. *Antennæ* longitudine corporis. *Aculeus* vix corporis longitudine; alius vero prodiit *aculeo* corpore duplo longiore, *pedibus* quatuor prioribus ferrugineis. *Faun.* 1617.

Reſinellæ. 108. I. (de la réſine) niger, pedibus flavis, abdomine ſubcylindriço ſeſſili, antennis baſi luteis. *

Fab. 81.
Hab. in phalænæ *reſinellæ* larva. *Rolander.*
Deſc. Minutus, oblongus, immaculatus. *Corpus* atrum. *Antennæ* corpore longiores, baſi flavæ. *Pedes* toti luteſcentes. *Syſt. Faun.* 1618.

Prærogator. 109. I. (le privilégié) niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo.
Fab. 82.
Enum. n. 739.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 854.
Hab. in larva phalænæ *ſalicis.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Parvus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali nigro. *Antennæ* totæ nigræ, *Fab.* vix corporis longitudine nec baſi flavæ. *Syſt.*

Mandator. 110. I. (l'inſtigateur) niger, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, apice ſupra albo, antennis unicoloribus.
Hab. in Europa.

Fomentator. 111. I. (le baigneur) niger, abdomine falcato, ſegmentis tertio quartoque baſi flaveſcentibus, pedibus teſtaceis.
Fab. 83.
Hab. in prædio meo *Sæfja.*
Corpus *vix pediculo majus.* Antennæ *corpore breviores.* Abdomen *clavatum, falcatum, baſi anguſtum.* Os *quaſi tomentoſum.*

Enervator. 112. I. (le languiſſant) niger, abdominis tribus primis ſegmentis rufis, apice ſupra albo, antennis albo faſciatis. *
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Caput* nigrum, immaculatum.

Thorax immaculatus, niger. *Abdominis* ſegmentum primum nigrum; ſecundum & tertium ferruginea; reliqua nigra cum macula alba in tergo. *Pedes* rufi. *Femora* poſtica nigra. *Faun.* 1621.

Gravidator. 113. I. (le fécond) niger, abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Fab. 86.
Hab. in Europa.

Inculcator. 114. I. (le paveur) niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *
Reaum. inſ. 6. *t.* 30. *f.* 9.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 357. *n.* 80.
Fab. 87.
Faun. Fridr. n. 618.
Enum. n. 735.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 854.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput, *antennæ*, *thorax*, nigra. *Alæ* membranaceæ. *Abdomen* obverſe ovatum, ferrugineum. *Pedes* omnes ferruginei. *Faun.* 1623.

Pugillator. 115. I. (le champion) niger, abdomine falcato, ſegmentis ſecundo, tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *
De Geer inſ. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Raj. inſ. 255. *n.* 17.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 332. *n.* 24.
Fab. 89.
Enum. n. 732.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 856.
Hab. in phalænæ *ziczac* larva.
Deſc. Convenit facie cum proxime præcedentibus, eſt tamen paullo minor. *Abdomine* anterius luteo & poſterius

duobus tribuſque ſegmentis nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & petiolo abdominis etiam nigro a prædictis differt. *Pedes* maxima parte nigri ſunt. *Aculeo* pungit & dolorem excitat. *Frons* albida eſt. *Faun.* 1624.

Ruſpator. 116. I. (le furet) niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis, poſticis dentatis. *
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 326. *n.* 12.
Fab. 91.
Enum. n. 722.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 856.
Hab. in Europa.
Deſc. Medius. *Corpus* totum nigrum immaculatum. *Antennæ* & *palpi* nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia, clavata: poſtica ſubtus dente armata & baſi fuſca. *Aculeus* longitudine corporis. *Faun.* 1625.
Obſ. In *Enum.* ſub eodem nomine alius deſcribitur.
An varietas, an ſpecies? Dubium reliquit. *D. Schrank.* Cujus deſcr. ſequens: Niger. *Caput* longiuſculo collo a thorace ſeparatum. *Abdomen* petiolatum, annulo primo, qui petiolus, toto ſecundoque fere toto teſtaceis, quarto & quinto nigris. Plura ſegmenta abdomen non habet. *Tibiæ* omnes teſtaceæ; *femorum* poſticorum apophyſes longæ, nigræ, quibus junguntur femora, craſſiuſcula illa, baſi teſtacea, latere interiore tridentata. *Fœmina.*

Jaculator. 117. I. (l'archer) niger, abdomine falcato, ſegmento ſecundo, tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clavatis. *

Mouff. inſ. t. 121.
De Geer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 328. *n.* 16.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 14.
Fab. 92. niger, abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clavatis, baſi apiceque albis.
Faun. Fridr. n. 619.
Hab. *in* apis *truncorum*, *floriſomniæ* ſphegiſque *figuli* larvis. *T. Bergman.* antennis perquirit, ubi ſphex *figulus* in pariete habitat, obſervato eo avolat reditque & ovum ei imponit.
Deſc. Caput, thorax, pedes, antennæ, nigra. *Aculeus* in fœmina triplex, niger (intermedio rubro) piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. *Abdomen* falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, ſed verſus baſin rufum. *Pedes* poſteriores conſtant femoribus parvis, his proximus articulus eſt tibia nigra, minus craſſa, & tertius articulus ſive tibia inferior craſſiſſima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis baſi albus. *Faun.* 1626.

Affectator. 118. I. (le cambré) niger, abdomine falcato, ſegmento ſecundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis. *
Scop. carn. 756.
Fab. 93. niger, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſticis clavatis nigris.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 329. *n.* 17. niger, tibiis poſticis clavatis, abdomine tenui falcato, circa medium fulvo.
Hab. in Europa.
Deſc. Similis antecedenti, at dimidio minor. *Corpus* totum nigrum. *Abdo-*

minis tria ſegmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiæ* ad baſin annulo luteſcente; poſticæ clavatæ. *Aculeus* breviſſimus nec corpus æquans. *Faun.* 1627.

Agricolator. 119. I. (le laboureur) niger, capite ferrugineo, abdomine ſeſſili.

Hab. in ſecale.

Obſ. An varietas ichn. *ſecalis?*

Corpus *magnitudine culicis, totum nigrum.* Caput *rufo-ferrugineum, oculis nigris.* Pedes *picei.* Femora *anticæ clavata.* Aculeus *longitudine abdominis.*

Ex ſpec. D. Fab.

Arrogator. 120. I. (le verniſſeur) ater, abdominis ſegmento ſecundo tertioque fulvis, alis atris, macula coſtali teſtacea.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnus. *Caput* cum antennis, *thorax*, *pedes*, atra immaculata. *Abdomen* ovatum, atrum, ſegmento ſecundo tertioque rufis. *Alæ* atræ nitidæ, macula parva coſtali teſtacea.

Obſ. In noſtris, quæ fœminæ ſunt, macula alarum fuſca. V.

Faſciator. 121. I. (l'interrompu) ater, abdomine faſciis tribus albis, alis apice fuſcis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parvus. *Corpus* nigrum immaculatum, *abdomine* ſolo faſciis tribus albis, quarum prima interrupta, tertia remota, fere analis.

Elongator. 122. I. (l'alongé) niger, abdominis ſeg-

mento ſecundo, tertio, quarto pedibuſque rufis.

Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Medius. *Abdomen* longum, cylindricum nigrum, ſegmentis 2, 3, 4, rufis. *Pedes* rufi, femoribus poſticis nigris.

Latrator. 123. I. (l'importun) niger, abdominis ſegmento ſecundo, tertio, quarto, *ore Pedibuſ*que rufis, poſticis nigris, rufo annulatis.

Hab. in Anglia. *Muſ. de Banks.*

Deſc. Triplo minor præcedenti. *Os*, uti & *antennæ*, ſubtus rufum. *Abdomen* petiolatum baſi apiceque nigrum. *Pedes* rufi, poſtici nigri, femoribus tibiiſque baſi rufis.

Fornicator. 124. I. (le voûté) ater, abdomine clavato, fornicato, immaculato, tibiis rufis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Breſſia, prope Lugdunum lectus. V.

Deſc. Magnitudo ichn. *venatoris. Corpus* totum atrum. *Abdomen* apice incraſſatum, ſubtus fornicatum. *Pedes* rufi, plantis poſticis nigris.

Obſ. Aculeus breviſſimus. Marem non vidi. V.

Lineator. 125. I. (le régleur) ater, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis.

Hab. in Anglia. *Muſ. de Banks.* In Breſſia. V.

Deſc. Corpus medium totum atrum. *Caput* atrum, *fronte* lineis duabus flavis vel potius orbita oculorum flava. *Thorax* immaculatus. *Pedes* quatuor anteriores ferruginei, poſtici nigri.

Maculator.

Maculator. 126. I. (le barbouilleur) niger, abdominis lateribus pedibuſque rufis.
Hab. in Germania. *D. de Hattorff.*
Deſc. Statura ichn. *turionellæ*, cujus forte varietas.

Saltator. 127. I. (le ſauteur) ater, abdomine clavato breviſſimo, aculeo cylindrico, pedibus poſticis elongatis.
Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.* Prope Lugdunum V.
Deſc. Parvus. *Corpus* totum atrum, exceptis ſolis tibiis anticis femorumque baſi teſtaceis. *Abdomen* breve, compreſſum, petiolatum terminatur *aculeo* brevi, cylindrico, obtuſo. *Pedes* poſtici elongati, nigri.

Oculator. 128. I. (l'oculiſte) ater, abdominis baſi utrinque puncto flavo, thorace poſtice bidentato.
Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.*
Deſc. Minutus. *Antennæ* porrectæ nigræ, longitudine corporis. *Thorax* ater, maculatus, ſcaber, poſtice retuſus, utrinque denticulo valido armatus. *Scutellum* elevatum, gibbum, triangulare. *Abdomen* oblongum, nigrum, baſi utrinque puncto magno orbiculato, flavo. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali flavo. *Pedes* rufi.

Menſurator. 129. I. (le meſureur) niger, abdominis ſecundo tertioque ferrugineis, triangulo dorſali nigro.
Hab. in Saxonia. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Medius. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata. *Abdomen* nigrum, ſegmento ſecundo tertioque rufis & in ſingulis hiſce ſegmentis triangulum

dorſale nigrum. *Aculeus* niger, corpore longior. *Pedes* ferruginei. *Alæ* hyalinæ, ſtigmate flaveſcente.

Obſ. Noſter mas eſt; alarum ſtigma potius fuſcum quam flaveſcens. V.

Variegator. 130. I. (le moucheté) niger, thorace variegato, abdomine clavato, faſciis tribus flavis.

Hab. in Europa Boreali. In Breſſia. V.

Deſc. Antennæ nigræ, ſubtus flaveſcentes. *Caput* nigrum, *fronte* flava, lineola media nigra. *Thorax* nigro flavoque varius. *Abdomen* breve, clavatum, atrum, ſupra infraque faſciis tribus flavis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* flavi.

Obſ. Primo intuitu ad hanc diviſionem non pertineret. V.

Falcator. 131. I. (le faucheur) niger, thorace maculato, abdomine falcato, ſegmentis ſecundo, tertio quartoque rufis.

Hab. in Europa Boreali.

Deſc. Affinis ichn. *pugillatori*, at duplo major. Antennæ, caput, thorax, nigra, puncto parvo ante alas. *Abdomen* falcatum, nigrum, medio rufum. *Pedes* rufi, femoribus nigris.

Irrorator. 132. I. (le jardinier) ater, alis anticis apice nigris, puncto albo, abdomine clavato, apice macula villoſa aurea.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 337. *n.* 36.

Hab. in Europa Auſtraliori.

Deſc. Corpus atrum, *tibiis* poſticis baſi ferrugineis. *Abdomen* ſubreticulatum, clavatum, apice macula nitente aurea. *Alæ* hyalinæ, anticæ apice fuſcæ, puncto minutiſſimo albo.

Obſ. Macula abdominis piloſa certo ſitu variat colore. V.

Necator. 133. I. (le meurtrier) niger, abdomine flavo, apice nigro, pedibus flavis.
Rœſ. inſ. 2. *veſp.* 4. *t.* 4.
Hab. in phalænarum larvis, quas folliculis aſſociatis, numeroſis, albis obtegunt.
Deſc. Minutus. *Antennæ* ſetaceæ, nigræ. *Thorax* niger, nitidus, immaculatus. *Abdomen* flavum, apice nigrum. *Pedes* flavi. *Alæ* hyalinæ, macula coſtali nigra.

Mandator. 134. I. (l'ordonnateur) ater, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo, tertio pedibuſque flavis. *Mantiſſ. tom.* I. *p.* 266.
Hab. Halæ. *D. Hibner.*
Deſc. Medius. *Caput* & *thorax* atra, immaculata. *Antennæ* nigræ, ſubtus rufeſcentes. *Abdomen* ovatum, primo ſegmento atro margine flavo, ſecundo flavo macula dorſali diſtincta nigra, tertio flavo, immaculato, reliqua nigra. *Pedes* flavi, femoribus nigris.

Moſchator 135. I. (le parfumeur) niger, pedibus ferrugineis apice albis. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. in Dania moſchum ſpirans. *D. Pflug.*
Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ, albo annulatæ. *Caput* nigrum, interdum ſub antennis album. *Thorax* & *abdomen* nigra, immaculata. *Pedes omnes* rufi apice albi, angulis nigris; præterea *tibiæ* poſticæ apice nigræ, unde color albus apicis diſtinctior apparet.

Cylindrator. 136. I. (le rouleur) niger, abdomine ſeſſili cylindrico incurvo, ſegmentis tribus rufis, margine nigro maculato. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*
Deſc. Medius. *Caput* & *antennæ* porrectæ, nigra immaculata, labio pube argentea. *Thorax* niger, nitidus, puncto flavo ante alas. *Abdomen* ſeſſile, cylindricum, incurvum, nigrum, ſegmentis 2, 3, 4 rufis utrinque macula triangulari nigra. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* rufi, tarſis poſticis nigris.

Acuminator. 137. I. (l'aiguiſeur) ater, thorace immaculato, abdomine compreſſo clavato, ſegmentis tribus margine flavis, ſcutello acuminato. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*
Deſc. Statura & ſumma affinitas ichn. *variegatori. Antennæ* ſetaceæ, nigræ. *Caput* flavum, vertice nigro. *Thorax* ater, immaculatus, ſcutello poſtice acuminato. *Abdomen* atrum, compreſſo-clavatum, ſegmentis tribus ſupra ſubtuſque margine flavis. *Pedes* flavi, femoribus intermediis extus poſticis totis nigris.

Ex Enum.

Compunctator. 138. I. (le dangereux) corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato, oblongo, pedibus rufis, alis macula marginali nigra, aculeo antennis breviore.
Poda gr. p. 106.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Major inter medios. *Totus* ater. *Abdominis* inciſuræ elevatæ. *Aculeus* longitudine corporis, niger. V.

Tarſoleu-cos. 139. I. (le poudreux) niger, antennis nigris ſetaceis, ſcutello thoraci concolore, pedibus ferrugineis, tarſis poſticorum albis, unguibus nigris, abdomine falcato.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Obſ. Mares numeroſi in his regionibus, ſed, uti *D. Schrank*, nullam fœminam vidi. V.

Latro. 140. I. (le voleur) niger, ſcutello thoraci concolore, pedibus abdomineque teſtaceis, abdomine petiolato, ſubcompreſſo, apice nigro, aculeo breviſſimo.

Hab. Viennæ.

Deſc. Femora baſi & *tibiæ* apice cum reliquo pede, nigra, *Apex* femorum & *baſis* tibiarum, teſtacea. Abdominis *petiolus*, 2, 3, 4 ſegmentum, omnia teſtacea, reliqua nigra; immo in dorſo quoque ſecundi ſegmenti macula longitudinalis & in quarto utrinque ad latus nigra. Linea alba ante oculos. *Fœmina.*

Elegantulus. 141. I. (l'élégant) niger, ſcutello thoraci concolore, tibiis abdominiſque ſecundo & tertio ſegmentis flavis.

Hab. in Europa.

Deſc. Totus ater. *Alarum* anticarum punctum baſeos flavum. *Abdomen* petiolatum, non compreſſum, ſecundum tertiumque ſegmentum, quin & petioli apex ſupra ſubtuſque flava. *Femora* omnia clavata nigra. *Tibiæ* omnes cum tarſis flavæ. *Antennæ* ſubtus flavo-fuſcæ.

Veſpiformis. 142. I. (le veſpiforme) niger, ſcutello thoraci concolore, abdomine ſingulis quatuor flavis.

Hab. Viennæ. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Niger denſe punctatus, punctis elevatis. *Frons* ſulphurea. Ante exortum *alæ* cujuſvis *anticæ* lineola ſulphurea. *Abdomen* baſi & apice ſegmentorum, ſecundi, tertii, quarti quintique paris cingulo ſulphureo, ut adeo omnia ſegmenta apice flava ſint, demto primo, quod ejus loco baſi flavum eſt. *Femora* atra, baſi ſulphurea. *Tibiæ* & *tarſi* primi paris ſulphurei, reliquorum pedum fuſceſcentis coloris. *Mas.*

Obſ. In noſtris frons nigra, attamen eadem & mas. V.

Surratus. 143. I. (l'ankiloſé) niger, ſcutello thoraci concolore, abdomine petiolato nigro, ſegmento ſecundo luteo.

Hab. Viennæ. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Niger. Alarum anticarum apophyſes, tibiæ & primum a petiolo ſegmentum abdominis flava ſunt, reliqua omnia nigra.

Flavifrons. 144. I. (le diſtingué) niger, fronte flava, pedibus rufis, antennis ſubtus pallidis.

Geoff. inſ. 2. *p.* 326. *n.* 10.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Frons* cum ore flava. *Antennæ* nigræ, ſubtus ferrugineæ. *Pedes* fulvi. In macula marginali punctum album. *Abdomen* fere ſeſſile. *Fœmina* fere ſimilis.

Macropus. 145. I. (l'étique) niger, antennis apice, abdominis medio pedibuſque ferrugineis, pedibus poſticis nigro ferrugineoque variis.

Beytr. Zur. Nat. p. 90. §. 55.
Hab. in Europa. *Fœmina.*

Abrogator. 146. I. (le deſtructeur) niger, abdomine ovato, pedibus ferrugineis.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Aculeus vix lente viſibilis, adeo brevis. *Abdomen* ovatum. Ichn. *prærogatori* ſimillimus.
Obſ. In noſtris qui fœminæ ſunt, tibiæ tarſique poſtici, nigra. V.

Impugnator. 147. I. (le hardi) niger, antennis extrorſum ſubcraſſioribus, abdomine cingulis duobus flavis.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Omnia ut in nomine. Adde tibias quatuor anticas teſtaceas, poſticas fuſcas. *Aculeus* minutiſſimus.

Impræegnator. 148. I. (l'ébaucheur) niger, tibiis quatuor anticis ferrugineis, abdomine ferrugineo, apice primoque ſegmento nigro, ſecundo quinquepunctato.
Hab. in Europa.
Deſc. Puncta nigra ſegmenti ſecundi locata ſunt in lineis tranſverſis duabus, ad baſin ſegmenti, hoc ordine, 3, 2.

Myſtacatus. 149. I. (le grenadier) palpis longis, tibiarumque baſi flavis.
Hab. in Europæ feneſtris primo vere.
Deſc. Totus, etiam *antennis* rufo-fuſcus. *Oculi* nigri, uti & tibiarum medium, *abdominis* petiolati apex & lituræ in thorace. *Palpi* valde longi, albi, hos inter ambulandum motitat, ad latus exſertos motitat, myſtacum more. *Tibiarum* baſis alba. *Alæ* ſubfuligi-

noſæ, macula marginali nigra; *femora* ſubclavata.

Debellator. 150. I. (le conquérant) antennarum baſi pedibuſque flavis, abdomine petiolato, cingulo fulvo.
Hab. in Europa.
Deſc. Totus niger. Baſis *antennarum*, primus articulus & tibiæ omnes flavæ. *Abdomen* ovatum, petiolatum, ſegmentum ſecundum apice fulvum.

Inſectator. 151. I. (l'inſecteur) ore palpiſque flavis, antennis fuſcis, pedibus citrinis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Abdomen ſubfalcatum, petiolatum. *Fœmina.*

Occiſor. 152. I. (le boucher) niger, abdomine falcato, faſcia ferruginea.
Beytr. Zur. Nat. p. 90. §. 56.
Hab. in Europa. In Gallia, circa Lugdunum captus. *Fœmina.* V.

Ex entom. Carn.

Terebrator. 153. I. (le menuiſier) niger, pedibus fulvis, poſticis craſſioribus fulcratiſque, abdomine ſubtus ſpina canaliculata.
Hab. in Carniolia media.
Deſc. Medius. *Scutellum* nigrum. *Aculeus* abdomine gibbo lucido brevior. *Femora* poſtica craſſa, longiora, nigræ baſi impoſita. *Alarum* apices fuliginoſi.

Viſitator. 154. I. (le viſiteur) niger, pedibus fulvis, aculeo longitudine abdominis, valvis piloſis.

Hab. in Europa. Super arborum & plantarum folia jugiter diſcurrens. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Abdomen apice ſubtus quaſi dente notato. *Femora* æqualia. *Scutellum* nigrum.

Excitator. 155. I. (l'excitateur) niger, abdomine ſupra lineis quatuor tranſverſis albidis, ſubtus lamina vomeriformi.

Hab. in Europa.

Deſc. Caput & *thorax* villoſus, abſque maculis; punctum rufum ad baſin thoracis. *Palpi* rufi. *Alæ* coſta fuſceſcente lineaque rufa marginali. Squama concava, acuminata, vomeri ſimilis, ſub abdomine. *Aculeus* corpore brevior lin. 9 longus. *Pedes* rufi, medii & antici baſi nigri.

Speculator. 156. I. (l'eſpion) totus rufus & nitens, aculeo abdomine duplo breviore.

Hab. in Europa. In corylo lectus.

Deſc. Ad lentem villoſus. *Femora* poſtica clavata, longiora reliquis & craſſiora. *Antennæ* abdomine longiores, toto corpore breviores. *Alæ* ferrugineæ.

Inquiſitor. 157. I. (l'enquêteur) niger, alis hyalinis, pedibus fulvis, tibiis poſticis flavis, nigro annulatis.

Hab. in Europa. Paſſim in Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ totæ nigræ, abdomine breviores. *Alæ* anticæ puncto ferrugineo marginali. *Abdomen* ſubſeſſile, *aculeo* antennis breviore. *Tibiæ* poſticæ faſciis binis atris.

Victor. 158. I. (le vainqueur) niger, antennis longis, pedibus ſegmentiſque abdominis 2, 3, 4 fulvis.

Hab. rure, ſuper folia diſcurrens, obvia inſecta cuncta depellens.

Deſc. *Antennæ* corpore longiores. *Palpi* longi, antennis concolores. *Abdomen* fulvum, baſi & apice nigrum. *Aculeus* ſimilineam longus. *Alæ* hyalinæ puncto nigro marginali. *Femora* poſtica nigricantia.

Obſ. An varietas *D. Fab.* ichneumonis *necatoris ?* V.

Impoſtor. 159. I. (l'impoſteur) niger, alis fuſcis, abdomine ovato rubro.

Enum. n. 736.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 352. *n.* 69.

Hab. in Europa. Prope Nemauſum captus. V.

Deſc. *Antennæ* nigræ, alarum anticarum longitudine. *Oculi* fulvi. *Thorax* nitens, villoſulus. *Alæ omnes* nigricantes, *anticæ* longitudine corporis. *Abdomen* miniatum, ovatum, *aculeo* brevi nigro. *Pedes* nigri.

Obſ. Ichn. *denigratoris* an mera varietas, an ſpecies propria ? V.

Vagator. 160. I. (le coureur) niger, abdomine ſubtus fulvo, alis fuſceſcentibus.

Hab. in Europa. Prope Lugdunum non rarum, inquietiſſimum animal ſuper arborum folia continuo diſcurrens.

Deſc. *Antennæ* corporis longitudine. *Aculeus* lineam longus. *Abdomen* ovatum, ſupra fuſcum ſubtus fulvum. *Alæ* hyalinæ, fuſceſcentes, apice pallidiores.

Ex oper. D. de Geer.

Nigrocaudatus. 161. I. (le caudataire) abdomine fuſiformi flavo, thorace nigro flavoque maculato, ano nigro, pedibus flavis. *t.* 2. *p.* 848. *t.* 29. *f.* 9.

Hab. in Europa. In larvis ſphingis *ocellatæ.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Caput* nigrum. Frons, labia, palpi, flava. *Antennæ* nigræ corporis longitudinem fere æquant. *Thorax* niger, flavo utrinque lateraliter maculatus. *Abdomen* rufeſcenti-flavum. *Pedes* flavi. *Femora* poſteriora macula nigra elongata. *Alæ* luteſcentes.

Cinctipes. 162. I. (le garotté) niger, abdomine fuſiformi, pedibus ferrugineis, articulis tribus mediis tarſorum poſticorum flavis.

Hab. in Europa. In Braſſicæ larvis.

Obſ. Ex deſcriptione hujus ichn. patet antennas faſciatas eſſe aut non faſciatas, *ſcutellum* thoraci concolor aut non concolor, ſpecies diverſas non ſemper annunciare, ut optime obſervavit *D. de Geer.*

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Tuberculatus. 163. I. (le tuberculé) ater, pedibus rufis, ſetis ani longitudine corporis, abdomine tuberculis lateralibus.

Hab. in Europa.

Deſc. Ichn. *compunctori* affinis. Inciſuræ *abdominales* tuberculis duobus diſtinctis. V.

Compunctor. 164. I. (le traître) ater, pedibus rufis, ſetis ani corpore triplo brevioribus.

Reaum. inſ. tom. 2. *t.* 35. *f.* 23.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ nigræ, corporis longitudine. *Pedes* fulvi. *Femora* baſi nigra. *Aculeus* abdomine multo minor. V.
Obſ. Fallax nomen; ichn. enim *Linn. compunctor* ad ichn. *n.* 6. ejuſdem operis referendus. V.

Petiolatus. 165. I. (le petiolé) ater, pedibus rufis, ſetis ani corpore triplo brevioribus, abdominis baſi tenui, longa, petiolata.
Hab. in Europa.
Deſc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Femora* poſteriora incraſſata. *Pedes* fuſco-rufi. V.
Obſ. Nota characteriſtica incerta; plurimis enim ſpeciebus convenit. V.

Femoralis. 166. I. (le gorgé) niger, pedibus ferrugineis, femoribus poſticis craſſis globoſis.
Hab. in Europa. In feneſtris non rarus.
Deſc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Femora* poſtica globoſo-incraſſata. *Pedes* fuſco-fulvi. V.

Geniculatus. 167. I. (le géniculé) ater, pedibus fulvis, geniculis albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Pedes fulvi. *Tibiæ* baſi albo annulatæ. Abdominis *ſetæ* corpore dimidio breviores. V.

Craſſipes. 168. I. (le craſſipede) niger, femoribus craſſiſſimis, fulvis, puncto albido.
Hab. in Europa.
Deſc. Niger. *Antennæ* corporis dimidium æquant. *Coxæ*, femorum longitudine.

Tibiæ craſſæ, incurvatæ. *Alæ* nigricantes. Forſan ſphex. V.

Obſcurus. 169. I. (l'obſcur) fuſcus, capite abdominiſque apice nigris.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ longitudine corporis. *Caput* nigrum. *Thorax* fuſcus apice niger. *Abdomen* fulvum, ſegmento primo ultimiſque nigris. *Alæ*, puncto marginali fuſco. *Pedes* fuſci. V.

Apicarius. 170. I. (le mélanure) flavo-ferrugineus, thoracis apice nigro.
Hab. in Europa.
Deſc. Totus fuſco-teſtaceus. *Antennæ* corpus æquant. *Thorax* apice niger. Setæ *abdominales* breviſſimæ. V.

Melanopterus. 171. I. (le mélanoptere) fuſcus, nigro maculatus, alis nigris.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ nigræ, corporis fere longitudine. *Caput* fuſco-fulvum, macula nigra. *Oculi* nigri. *Thorax* capiti concolor, maculis 4 nigris, quarum duæ laterales, tertia intermedia, quarta apicaria. *Abdomen* maculis dorſalibus nigris, longitudinaliter digeſtis. *Pedes* fuſci, articulis pallidioribus. *Aculeus* fulvus, vaginis nigris. *Variat* capite thoraceque nigris, immaculatis. V.

Linearis. 172. I. (le linéaire) rufus, nigro maculatus, alis albis cruciatis.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ corpore minores. *Alæ* albæ cruciatæ. *Abdomen* ſupra nigrum,

Pedes fulvi. Setæ *abdominales* corpus fere æquant. V.

Punctula-tus. 173. I. (le militaire) niger, fronte punctiſque humerorum flavis.
Hab. in Europa.
Deſc. Niger. *Antennæ* corpore minores. *Oculorum* orbita lutea. *Thorax* niger, linea obliqua lutea ante alas, punctiſque duobus luteis lateralibus utrinque. *Femora* baſi flavo punctata. *Mas.* V.

Scanicus. 174. I. (le panaché) niger, pedibus ſegmentiſque abdominis margine ferrugineis, tibiis poſticis albo, nigro fulvoque variagatis.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ fuſcæ. *Caput thorax*que nigra. *Abdomen* nigrum, inciſuris fuſco marginatis. *Tibiæ* poſteriores nigro, albo fulvoque variegatæ, *tarſis* albo fuſcoque mixtis. V.

Vittatus. 175. I. (le mandarin) fulvus, antennis pedibuſque nigris, alis atris, faſcia tranſverſa lutea.
Hab. in Europa.

Ruſticus. 176. I. (le ruſtique) niger, pedibus rufis, ſetis ani corpore duplo brevioribus, tibiis poſticis nigris.
Hab. in Europa.

Quadripes. 177. I. (le quadripede) niger, abdomine falcato, palmis quatuor anticis albis.
Hab. in Europa.
Obſ. An albedo tarſorum ſemper eodem modo diſtributa ? In nonnullis ſpeci-

minibus tarſi pedum intermediorum & poſticorum albi. V.

Flavipes. 178. I. (le flavipede) niger, abdomine ferrugineo, pedibus flavis.
Hab. in Europa.

Arlequinatus. 179. I. (l'arlequiné) niger, ſegmentis abdominalibus margine fulvis, pedibus ferrugineis annulis albis.
Hab. in Europa.

Signatus. 180. I. (le marqué) fulvus, capite thoraceque ſupra nigris, albis ſetis corpus æquantibus.
Hab. in Europa.

Segmentoſus. 181. I. (le bizarre) ater, alis nigris, ſegmentis abdominalibus 1, 2, 3, rubris, margine luteis.
Hab. in Europa.

Petiolatus. 182. I. (le pétiolé) fulvo fuſcoque variegatus, abdominis petiolo tenui, alis faſcia tranſverſa fuſca.
Hab. in Europa.
Obſ. Sub eodem nomine triviali duo ichneumones in *entom. pariſ. n.* 9, & *n.* 104. ordinantur Hic ater, pedibus rufis, ſetis ani triplo brevioribus, abdominis baſi tenui longa, petiolata. Diverſæ ſpecies, ergo diverſe nominandæ.
Deſc. Ultimus longus, tenuis. *Antennæ* corporis dimidium æquant. *Corpus* nigrum. *Pedes* fulvi. *Aculeus* corpore multo brevior. *Femora* baſi nigra.

Inverſus. 183. I. (l'inverſe) niger, pedibus quartuor anticis luteis, abdomine ſubtus fulvo.
Hab. in Europa.

Deſc. *Antennæ* fuſcæ, corporis longitudine. *Caput*, *thorax*que nigra. *Abdomen* ſupra nigrum, inciſurarum margine albeſcente, *ſubtus* fulvum, baſi luteum. *Pedes* quatuor anteriores lutei, *poſtici* nigri, flavo ſubtus maculati.

Bifaſciatus. 184. I. (le bifaſcié) niger, alis faſcia duplici tranſverſa nigra.
Hab. in Europa.
Obſ. Alarum maculis nigris inæqualibus ab omnibus aliis primo intuitu diſtinguitur. V.

Cæpæ. 185. I. (de l'oignon) niger, pedibus abdominiſque medio ferrugineis.
Hab. in Europæ cæpis, porris, alliis.
Deſc. *Antennæ* nigræ. *Abdomen* in medio fulvum, baſi apiceque nigrum. *Alæ* puncto marginali atro. *Pedes* fulvi, femoribus nigricantibus.
Obſ. Variant *antennæ femora*que.

Faſciatus. 186. I. (le faſcié) ater, antennis pedibuſque flavis, ſegmentis abdominalibus margine luteis.
Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Adulterator. 187. I. (le pantomime) niger, pedibus rufis.
Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis.
Deſc. Adeo ſimilis ichn. *manifeſtatori*, ut hujus deſcriptio noſtro conveniat. *Corpus* ejuſdem magnitudinis. *Abdomen* ſeſſile, ſed *aculeus* corpore paulo minor. *Mas* fœminæ ſimilis, exceptis antennis in primo annulatis.

Situs

Situs pedum 4 anteriorum uti in ichn. *manifeſtatori.*

Extricator. 188. I. (le développé) capite thoraceque nigris, abdominis rubelli inciſuris quaſi extricatis, pedibus luteis.

Hab. in Gallia, prope Maſſiliam.

Deſc. Medius. *Antennæ* flaveſcentes. *Caput* & *thorax* nigra. *Abdomen* pallido-rubrum, inciſuris non ſe invicem tegentibus, inde annulo nigro ſingulis cinctis. *Aculeus*, abdominis longitudine, ruber, vaginis nigris. *Pedes* flavi.

Obſ. Datur alius fere omnino ſimilis, ſed *aculeus* qui, in ichn. *extricatore* abdominis longitudinem ſuperat, in hoc quadruplo minor. Cætera ſimilia.

Lævigator. 189. I. (le poliſſeur) niger lævigatus, abdominis ſecundo tertioque ſegmentis rubris, femoribus rubris.

Hab. rarior in Gallia Auſt.

Deſc. Magnus. *Antennæ* capitis thoraciſque longitudine, nigræ. *Caput*, *thorax*, *petiolus* ultimaque *abdominis* ſegmenta itidem nigra. *Pedes* rubri, tibiæ autem & tarſi poſteriorum nigri. *Alæ* obſcure flaveſcentes corpore breviores. *Abdomen* lævigatum, in medio rubrum. *Aculeus* breviſſimus. Marem non vidi.

Coxator. 190. I. (le hanché) niger, coxis longiſſimis, abdomine tenui elongato, in medio rufo.

Hab. in Gallia Auſt.

Deſc. Medius. *Antennæ* ſupra fuſcæ, ſubtus rufæ. *Caput*, *thorax*que nigra. *Abdominis* petiolus antice niger, poſtice flavo-ruber. *Regio* ani nigra.

Femora omnia nigra. *Tibiæ* & tarſi quatuor pedum primorum fulvi, poſteriorum nigro fulvoque variegati. Coxæ poſteriores adeo elongatæ, ut femur duplex videatur.

Falculator. 191. I. (le moiſſonneur) niger, antennis rufis, abdomine falculato, pedibus flavis.

Hab. in Gallia Auſt. prope Maſſiliam.

Deſc. Magnus. *Antennæ* fere longitudinem corporis æquantes, convolutæ. *Caput*, *thorax*, fere totus abdominis petiolus, abdomen infra, nigra. *Abdomen* adeo parte poſteriori arcuatum, ut falculam imitetur. *Pedes* omnes flaveſcentes, at *tibiarum* poſticarum pars infima fuſca. *Fœminam* non vidi.

Illecebrator. 192. I. (l'attrayant) nitido niger, pedibus fulvis.

Hab. in Gallia, propre Lugdunum.

Deſc. Magnus. *Antennæ* nigræ longitudine corporis. Ichn. *manifeſtatori* primo intuitu ſimilis, ſed *pedes* aliter diſpoſiti *aculeuſ*que multo minor. Elegans animal corpore nigro nitido, antennarum magnitudine. Pro ſi rege facile ſumeretur. *Pedes* omnes rufi. *Mas* mihi ignotus.

Lingulator. 193. I. (la ſpatule) fuſcus, antennis corpore longioribus, abdomine lingulæformi. *t.* 8. *f.* 5.

Hab. in Gallia Auſt. prope Nemauſum.

Deſc. Minor. *Antennæ* nigricantes. *Alæ* maculatæ. *Abdomen* craſſum, infra planum. *Aculeus* longitudine corporis, niger, at *vaginæ* rubellæ. *Pedes* omnes variegati.

Terreſac-tor. 194. I. (le formidable) teſtaceus, capite, thoraceque nigro maculatis, antennis nigris. *t.* 8. *f.* 6.

Hab. in Gallia Auſt. prope Nemauſum.

Deſc. Mediocris. *Antennæ oculi*que nigri. *Caput* teſtaceum, in medio macula nigra angulata. *Thorax* teſtaceus, lineis ſ. maculis longitudinalibus, quarum latitudo inæqualis, ſupra notatus. Macula nigra ſuper petiolum. *Aculeus* teſtaceus, corpore duplo longior; *vaginæ* nigræ. *Femora* teſtacea; *tarſi* omnes nigri. *Tibiæ* poſteriores nigræ.

Decora-tor. 195. I. (le décorateur) antennis, capite, thorace, ſegmentis ultimis abdominis nigris, ano albo.

Hab. in Europa, prope Maſſiliam.

Deſc. Eggregium animal. *Antennæ* rufæ, apice fuſcæ. *Caput thorax*que antice nigra. Pars thoracis poſtica, petiolus, fere totum abdomen, rubicunda. *Alæ* diaphanæ eleganter fuſco faſciatæ; *anus* albus. *Aculeus* brevis, pallide teſtaceus. *Femora* poſteriora rufa; *tibiæ tarſi*que ejuſdem rufeſcentes uti femora alia quatuor.

Cephala-tor. 196. I. (le monſtrueux) capite groſſo, alis fuſco faſciatis.

Hab. in Gallia Auſtraliore.

Deſc. Minor. *Antennæ* rufæ. *Oculi* magni, nigri, prominuli ut in cicindelis, inde caput monſtroſum ratione longitudinis inſecti. *Thorax* in parte antica ruber, in medio niger, poſtice adhuc ruber. *Abdomen* in parte poſtica nigrum, in parte antica rubrum. *Aculeus* breviſſimus, teſtaceus. *Alæ* maculatæ ut in præcedenti.

Colorator. 197. I. (le barbouilleur) ſcutello thoraci concolore, thorace rubro, abdomine nigro.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Maſſiliam.

Deſc. Minor. *Nigra* ſunt antennæ, caput, oculi, abdomen. *Thorax* ruber ſupra & infra. *Pedes* fulvi. *Mas.*

Pteromelas. 198. I. (le ptéromele) ſcutello thoraci concolore, thorace antice rubro, poſtice nigro, abdomine fulvo.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Maſſiliam.

Deſc. Statura, facies & magnitudo præcedentis, ſed aliter coloratus. *Thorax* in parte poſtica niger. *Abdomen* fulvum. *Aculeus* pallidus, corpore longior. *Vaginæ* nigræ. An præcedentis fœmina ?

Depreſſator. 199. I. (l'aplati) niger, ſcutello thoraci concolore, abdomine depreſſo.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. montibus.

Deſc. Animal adeo planum ut truncatum videatur. *Totum* nigrum, exceptis tibiis, omnibus & femoribus poſticis rubris. *Aculeus* brevis niger. *Alæ* fuſcæ.

Tentator. 200. I. l'eſſayeur) niger, antennis corpore longioribus.

Hab. in Europa. In Breſſia.

Deſc. *Totus* niger. *Antennæ* longiſſimæ. *Alæ* nitentes, puncto marginali fuſco. *Pedes* obſcuri.

Cavator. 201. I. (le creuſé) niger, pedibus fulvis, petiolo cavato.

Hab. in Europa. In nemoribus prope Lugdunum.

Deſc. Magnus. *Totus* niger, exceptis pedibus fulvis. *Coxæ* femorum poſteriorum nigræ, longiſſimæ, craſſæ. *Abdomen* latum, petiolo foveato. *Aculeus* thorace brevior.

Imitator. 202. I. (l'analogue) niger, pedibus rufis.
Hab. in Europa. In Breſſiæ nemoribus.
Deſc. Similis ichn. *manifeſtatori*; etiam pedes intermedii a primis remotiores. *Totus* niger. *Pedes* poſtici elongatiſſimi. *Aculeus* breviſſimus. *Mas* fœminæ ſimilis.

Pictor. 203. I. (le peintre) teſtaceus, thorace capiteque nigris, abdomine falcato teſtaceo.
Hab. in Europa. In Breſſia.
Deſc. Nigra ſunt antennæ, caput, thorax apexque abdominis, teſtacea reliqua. Primo intuitu ichn. *latro enum.* videtur, ſed *abdomen* fere totum teſtaceum, nec ad latera nigro maculatum. *Aculeus* brevis, *Alæ* variis coloribus lucentes.

Obfuſcator. 204. I. (l'obſcurci) niger, abdominis teſtacei baſi apiceque nigris, alis obſcuriſſimis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Lugdunum.
Deſc. Niger. *Abdomen* teſtaceum baſi apiceque nigrum. *Alæ* nigricantes.

Cruciator. 205. I. (l'inquiétant) niger, abdomine in medio pedibuſque fulvis.
Hab. in Gallia paſſim.
Deſc. Minor. *Antennæ* nigræ, corpore breviores. *Caput*, *thorax abdomenque* nigra, at ultimum ſegmentum

in medio fulvum. *Aculeus* longitudine fere corporis, niger. *Vaginæ* rufæ. *Mas* fœminæ ſimilis. Larvis infeſtus.

***** *Antennis luteis ſetaceis.*

Luteus. 206. I. (le jaune) luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato. *

Raj. inſ. 253. *n.* 6.
Gœd. inſ. 2. *t.* 37.
Liſt. Gœd. t. 20. *f. C.*
Fab. 95.
De Geer tom. 2. *p.* 850. *t.* 29. *f.* 16, 17. abdomine falcato fulvo, oculis viridibus nitidis.
Geoff. tom. 2. *p.* 330. *n.* 21.
Schæff. icon. t. 1. *f.* 12.
—— *icon. t.* 101. *f.* 4.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 118.
Enum. n. 750.
Faun. Fridr. n. 620.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 857.
Hab. in larvis phalænarum, larva larvæ adherente.
Deſc. Totum corpus, caput, thorax, abdomen, antennæ, pedes unius ejuſdem coloris flavi, vel dilute lutei. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali luteo. *Abdomen* arcuatum, baſi anguſtiore petiolo adfixum. *Antennæ*, longitudine fere corporis, infinitis articulis. *Oculi* nigricantes. *Faun.* 1628.

Pallidulus. 207. I. (le taché) luteus, abdomine falcato, apice nigro. *

Raj. inſ. 253. *n.* 7.
Aldr. inſ. t. 7. *f. e.*
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 331. *n.* 23.
Enum. n. 751.
Hab. in Europa.

Deſc. Corpus *totum* luteum; duo tantum ſegmenta extima abdominis nigra. *Alæ* membranacei coloris. *Antennæ* longitudine corporis. *Faun.* 1629.

Obſ. *Mas* a *fœmina* ſolius aculei defectu differt, qui tamen etiam in hac vix exſertus. *Enum.*

Glaucopterus. 208. I. (le glaucoptere) luteus, pectore nigro, abdomine falcato, ano nigro. *

Fab. 102.

Schæff. icon. t. 82. *f.* 3.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum lectus.

Deſc. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antice pars, ferruginea; at *thorax* ſubtus & *abdominis* tria extima ſegmenta nigra. *Faun.* 1630.

Circumflexus. 209. I. (le circonflexe) niger, abdomine falcato, antico luteo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flavo. *

Fab. 103.

Hab. in Europa. In Breſſia non rarus. V.

Deſc. *Caput* nigrum: linea circum oculos fulva: macula *frontis* flava & *labium* flavum. *Antennæ* ferrugineæ. *Apex* thoracis macula flava. *Pedes* ferruginei, ſed poſtici baſi ovati, nigri. *Femora* & *tibiæ* apice nigra. *Abdomen* flavo-ferrugineum, compreſſum, falcatum, ſed apice nigrum; in dorſo abdominis linea longitudinalis nigra. *Faun.* 1631.

Cinctus. 210. I. (l'entouré) ater, antennis pedibuſque ferrugineis, alis albis, faſciis duabus nigris. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 359. *n.* 85.

Fab. 107.

Hab. in Europa.

Deſc. Parvus eſt, magnitudine culicis, anguſtus, totus niger, *antennis* tenuiſſimis rectis. *Totum* corpus atrum eſt, ſed *femora* primora ruſeſcunt. *Alæ* aqueæ cum macula magna nigricante poſtice; & ante hanc lineola tranſverſa nigra. *Faun.* 1632.

Formicatus. 211. I. (la fourmi) niger, antennis pedibuſque ferrugineis, alis hyalinis ſtigmate nigro.

Fab. 105.

Hab. in Hammarby meo. *J. C. Fabricius.*

Corpus *nigrum totum, formica minus.* Antennæ *ferrugineæ, vix corporis longitudine.* Abdomen *clavatum, aculeo ferrugineo longitudine corporis.* Alæ *puncto marginali nigro.* Pedes *ferruginei*, femoribus *poſticis nigris.*

Ex ſpec. D. Fab.

Dentatus. 212. I. (le défendu) niger, flavo maculatus, ſcutello apice bidentato, flavo, ano bidentato. *It. Norw.*

Hab. in Norwagiæ lucis. *D. Præp Stroem.*

Amictus. 213. I. (l'habillé) niger, abdomine falcato, antennis pedibuſque ferrugineis.

Hab. in Anglia. *Muſ. de Banks.*

Deſc. Magnus. *Antennæ* flavæ. *Caput* nigrum, fronte macula flava. *Thorax* ater, immaculatus. *Alæ* obſcuræ. *Abdomen* falcatum, ferrugineum. *Pedes* ferruginei, apice albidi. *Fab.*

Fuſcatus. 214. I. (le rembruni) niger, abdomine faſcia ferruginea, alis fuſco maculatis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Statura ichn. *cincti* parva. *Caput* nigrum, fronte flaveſcente. *Thorax* niger immaculatus. *Abdomen* nigrum, faſcia antica fulva. *Pedes* ferruginei. *Fab.*

Mutillarius. 215. I. (la mutille) flaveſcens, abdomine faſcia atra, alis fuſco maculatis.

Hab. Hafniæ.

Deſc. Statura ichn. *formicati.* Corpus *totum* flaveſcens, thorace tamen obſcuriore. *Aculeus* exſertus, longitudine corporis.

Ex Enum.

Xantopus. 216. I. (le blond) antennis ſetaceis ferrugineis, aculeo brevi pedumque apicibus flavis, abdomine falcato.

Geoff. tom. 2. *p.* 331. *n.* 22.

Hab. in Europa. In Gallia.

Deſc. Demta magnitudine & aculeo, fœmina mari per omnia ſimilis. *Flava* ſunt, frons, palpi, aculeus, plantæ pedum & tibiæ primi parif. *nigra* ſunt, oculi, pectus, thorax, ſcutellum, apex abdominis, tibiarum poſticarum apices. Ferruginea reliqua. *Enum.*

Melanops. 217. I. (le bruni) ferrugineus, oculis, abdominis apice aculeique vaginis nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Totus ferrugineus. *Abdomen* petiolatum, non falcatum, apice fuſcum aut nigricans. *Aculeus* totus cum ſuis vaginis ater. *Scutellum* fulvum. *Pectus* antice utrinque linea nigra flavo marginata & macula flava ad apophyſin femorum poſticorum. Fœmina. *Enum.*

Nigroculus. 218. I. (le noirci) ferrugineus, abdomine petiolato, baſi nigredine notato, aculeo nigro.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Multum priori ſimilis, ſed tamen fortaſſe diverſus. Ferrugineus *totus.* *Nigra* ſunt, oculi, petiolus, ſegmentorum baſes ſupra, ita tamen, ut nigredinis latitudo in quovis ſegmento minuatur, aculeus denique cum vaginis. *Abdomen* petiolatum non falcatum. *Fœmina. Enum.*

Quadripunctatus. 219. I. (le quadriponctué) ferrugineus, ſcutello flavo, abdomine fuſceſcente, ad baſin paribus duobus punctorum nigrorum elevatorum.
Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. V.
Deſc. Ferrugineus. *Frons* & *os* flava. *Oculi* nigri. *Thoracis* medio linea longitudinalis nigra. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ex ferrugineo-fuſceſcens, nec falcatum, petiolo nigro, ſegmento ſecundo & tertio ad baſin punctis duobus elevatis nigris, quæ puncta in ſequentibus obſoletiſſima. *Femora* poſtica craſſiuſcula. *Mas. Enum.*

Vinctus. 220. I. (l'enchaîné) ferrugineus nitens, ſcutello flavo, femoribus poſticis ſubclavatis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Circa Nemauſum. V.
Deſc. Priori ſimillimus, niſi quod *pectus* ad femorum apophyſes nigro colore tingatur, poſtque *ſcutellum* flavum linea atra tenuis, funis inſtar, infectum circumdet; cætera æquabiliter ferruginea. *Enum.*

Melano-phtalmus. 221. I. (le mélanophtalme) ferrugineus, oculis, thoracis apice abdominiſque baſi lateribus nigris. *Mas.*

Beytr. Zur. Nat. p. 91. *p.* 49. §. 57.

Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Forcicatus. 222. I. (le taillandier) fuſcus, aculei vaginis forcicatis.

Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis.

Deſc. Magnitudine mediocri. *Totus* fuſcus, exceptis antennis luteis, pedibus ferrugineis punctoque frontali teſtaceo. *Aculeus* brevis. *Vaginæ* forficiformes, piloſæ. Eſſet ſirex, ſed aculeus non ſerratus.

Torquatus. 223. I. (le cordé) fulvus, inciſuris abdominis albo cinctis. *t.* 8. *f.* 7.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. pratis.

Deſc. Ratione magnitudinis valde anguſtatus. *Totus* fulvus. *Abdominis* ſingula inciſura poſtice albo cincta. *Aculeus* albidus corporis longitudinem fere æquans.

Lunulatus. 224. I. (le Turc) niger, abdominis ſegmentis flavo cinctis.

Hab. in Europa. In Breſſia lectus.

Deſc. Cum maximis certat; niger, flavo variegatus. *Caput* nigrum, fronte flava. *Thorax* niger, lineola flava ante alas utrinque, poſtice lunulatus, lunula flava, cornubus *abdomen* ſpectantibus. Ante lunulam puncta duo flava, poſt lunulam unam. Inciſuræ omnes *abdominis* flavo poſtice marginatæ. *Pedes* flavi. *Femora* poſteriora aliquoties fuſco interne maculata. *Mas.*

Femoratus. 225. I. (l'hydropique) fuſcus, antennis luteis, femoribus poſticis incraſſatis.
Hab. in Europa. Circa Lugdunum.
Deſc. Magnitudo media. Fuſcus. *Femora* fulva, poſticis craſſioribus. *Pedes* anteriores fulvi. *Aculeus* brevis.

Bicolor. 226. I. (le bicolor) niger, antennis luteis, abdomine fulvo.
Hab. in Europa. In Breſſia.
Deſc. Niger. *Abdomen* fulvum, petiolo nigro. *Pedes* abdomini concolores. *Femora* poſtica nigra.

Anceps. 227. I. (le douteux) antennis ſupra nigris, infra luteis, capite thoraceque nigris luteo variegatis, abdomine pedibuſque luteis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. rarior.
Deſc. Magnus. Ad quam diviſionem pertineat, incertum. Elegantiſſum animal. *Antennæ* longæ ſuperne nigræ, infra luteæ, baſi utrinque lutea. *Caput* nigrum poſtice, antice flavum. *Thorax* niger poſtice, in medio dorſi flavus. Punctum prominens flavum inter alas ſecundas. *Scutellum* canterio flavo notatum. *Abdomen* flavum, falcatum, inciſuris primis fulvis, ultimis lateraliter maculatis. *Pedes* omnes flavi.

*Ex Hiſt. inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Virgatus. 228. I. (le flagellé) luteus, thorace faſciis tribus longitudinalibus fuſcis.
Hab. in Europa. In Gallia circa ilices.
Deſc. Fulvo-luteus. *Oculi* nigri. *Thorax* faſciis tribus longitudinalibus nigris. *Labium* flavum. *Pedes* fulvi. Tarſi poſteriores pallidi. V.

Faſciatus. 229. I. (le faſcié) ater, entennis pedibuſque flavis, ſegmentis abdominalibus margine luteis.
Hab. in Gallia.

****** Minuti *Antennis filiformibus. Abdomine ovato ſeſſili.*

Muſcarum. 230. I. (des mouches) auratus, pedibus flavis ſaltatoriis.
De Geer inſ. 1. *t.* 32. *f.* 19, 20.
Fab. 109.
Faun. Fridr. n. 621.
Hab. in larvis muſcarum aphidivorarum. In Gallia Auſt. V.

Bedeguaris. 231. I. (du bédéguar) auratus, thorace viridi, abdomine aureo. *
Rœſ. inſ. app. t. 53. *f. F. H.*
Blank. inſ. 188. *n.* 12.
Fab. 110.
De Geer tom. 2. *p.* 877. *t.* 30. *f.* 20, 21. antennis fractis, clavatis nigris, capite thoraceque æneis, abdomine purpureo nitido, pedibus flavis.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 296. cynips 1. ſetis ani corpore longioribus.
Act. nat. Curios. Dec. 2. ann. 2. Obſ. 10.
Faun. Fridr. n. 622.
Hab. in gallis roſæ, quercus.
Deſc. Omnium hujus generis pulcherrimus, magnitudine minimæ formicæ. *Antennæ* cylindraceæ, nigræ, corpore dimidio breviores. *Thorax* æneoviridis. *Abdomen* deauratum, ignei coloris. *Pedes* incarnati. *Aculeus* triplex ſetæ inſtar, longitudine corporis, niger, intermedio rubro. *Faun.* 1634.

Gallarum. 232. I. (des galles) fuſco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *
Fab. 111.
Hab. in cynipedis quercus ramuli larvis.
Deſc. cynipedem dixiſſem, niſi locus & alimentum prohibuiſſent. Similis ichn. *larvarum*, ſed totus, excepto capite, fuſco-æneus. *Abdomen* ſolum nigrum. *Tibiæ* omnes albæ. *Antennæ* corpore breviores, articulis ſeptem. *Faun.* 1638.

Juniperi. 233. I. (du génévrier) auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro. *
Fab. 112.
Hab. in tipulæ juniperi larva. In Gallia Auſt. *Ibid.* V.
Deſc. *Corpus* totum viridi-æneum, magnitudine pediculi. *Antennæ* nigræ, ſpirales. *Alæ* aqueæ, puncto marginali rubro. *Larva* rubra. *Puppa* ovata, pellucida, aquei coloris. *Faun.* 1635.

Pupparum. 234. I. (des chryſalides) auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis.
Scop. carn. 765. ichneumon Antiopæ.
Rœſ. inſ. 2. *veſp. t.* 3.
Fab. 113.
De Geer tom. 1. *p.* 604. *t.* 35. *f.* 14.-17.- *t.* 32. *f.* 17.-22. *tom.* 2. *p.* 883. ſaltator æneus, antennis fractis clavatis, pedibus flavis, alarum nervo longitudinali appendiculato.
Geoff. tom. 2. *p.* 305. cynips 24.
Enum. n. 758.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 860.
Hab. in puppis papilionum & muſcarum.
Deſc. Viridi-auratus. *Abdomen* æneum. Variant *antennæ* in utroque ſexu.

Larvarum. 235. I. (des larves) auratus viridis,

abdomine nigro, macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis, antennis ſeptemnodiis.

Fab. 114.

De Geer tom. 2. *p.* 889. *t.* 31. *f.* 1, 9. ſaltator, antennis fractis clavatis, capite thoraceque æneis, abdomine nigro macula fuſca, pedibus flaveſcentibus.

Faun. Fridr. n. 623?

Reaum. inſ. 2. *t.* 36. *f.* 9, 10, 11.

Enum. n. 759?

Hab. in larvis phalænarum variarum.

Deſc. Caput, *thorax*que viridia. *Antennæ* clavatæ fractæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* nigrum, macula fuſca ad baſin. *Pedes* viridi-albidi. V.

Cynipedis, 236. I. (des cynips) auratus viridis, abdomine fuſco, baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. *

Fab. 115.

Hab. in larvis cynipedis gallarum ſalicis pentandræ intus concameratarum, nec non in puppis phalænarum.

Deſc. Antennis reliquiſque parum differt a præcedenti. Magnitudo vix pulicis. *Caput* & *thorax* nitide viridi-ſericea. *Abdomen* ovatum, fuſcum, baſi pallido cingulo cinctum. *Pedes* pallidi. *Antennæ* minus pallidæ, corpore breviores. *Faun.* 1639.

Coccorum, 237. I. (des gallinſectes) nigro-æneus, abdomine cæruleſcente, pedibus lividis.

De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 17.

Fab. 116.

Enum. n. 760.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 860.

Hab. in coccis. In Gallia. *Ibid.* V.

Deſc. Antennæ clavatæ. *Oculi* nigri. *Alæ* diaphanæ. Salit. V.

Secalis. 238. I. (du ſeigle) niger, capite rufo, oculis viridibus. *
Fab. 117.
Hab. in larvis ſpicarum ſecalis.
Deſc. Magnitudo pediculi. *Caput* rufum. *Oculi* pulchre virides. *Thorax* totus niger. *Antennæ* nigræ, filiformes, longitudine vix corporis. *Alæ* puncto marginali ſubrotundo, atro. *Abdomen* ovatum; nigrum, læve, petiolo ſcabro. *Aculeus* longitudine abdominis. *Faun.* 1641.

Subcutaneus. 249. I. (des mineuſes) niger, alis hirſutis, macula lunari nigra, antennis ſubfiliformibus.
De Geer inſ. I. *t.* 30. *f.* 21.
Fab. 118.
Hab. in larvis ſubcutaneis.
Deſc. Niger. *Antennæ* longæ, piloſæ. *Alæ* primores, macula marginali lunulata. V.

Aphidum. 240. I. (des pucerons) niger, abdomine baſi pedibuſque anticis genubuſque poſticis flavis.
It. Gotl. 307.
Friſch. inſ. II. *t.* 19.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 322. *n.* 4.
Fab. 122.
De Geer tom. 2. *p.* 866. *t.* 30. *f.* 4.-13. niger, antennis filiformibus, ore flaveſcente, pedibus fuſco nebuloſis.
Hab. in aphidibus.
Deſc. Ambulat hic ſuper aphides, magnitudine pulicis, præcedenti ſimilis. *Totus* niger. *Abdomine* ad baſin, ut & pedibus,

pedibus, flavis; ſed *pedes poſtici* modo ad genicula flavi. *Antennæ* atræ; cum ova deponit, anum verſus thoracem inflectit & incurvat aratri inſtar, eoque pungit vel anum aphidis vel appendiculi apicem. *Faun.* 1643.

Ovulorum. 241. I. (des œufs) niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Fab. 123.
Enum. n. 761.
Faun. Fridr. n. 624.
Beytr. Zur. Nat. p. 46. §. 2.
Hab. in ovis lepidopterorum.
Deſc. Alium nonnihil diverſum vidi ex ovis phalænarum omni pulice minorem, toto corpore atrum. *Faun.* 1644.
Obſ. In ovis cimicum lepidopterorumque. *Enum.*

Globatus. 242. I. (le tourneur) niger, pedibus ferrugineis.
Scop. carn. 766.
Merian. Eur. t. 22.
Friſch. inſ. 6. *t.* 10.
Raj. inſ. 255. *n.* 13.
Reaum. inſ. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.
Derham. theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Fab. 120.
De Geer tom. 2. *p.* 862. *t.* 29. *f.* 12, 13, 14. niger antennis filiformibus, pedibus luteis, abdomine ſubtus vireſcente.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 320. *n.* 1.
Faun. Fridr. n. 625.
Enum. n. 762.

Minuti *plurimi antennis articulis* 10 *tantum, primo longo; abdomine ſeſſili corpore ſericeo differunt & ad tenthredines propius accedunt, imprimis, qui ſubcutanea plantarum larva prodeunt; affines tenthredini intercuti.*

Journal des Savans, 1713. *p*. 474.
Hab. in culmis, intra folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.
Deſc. Niger. *Antennæ* longitudine corporis, pedibus fulvis. V.

Glomeratus. 243. I. (le fileur) niger, pedibus flavis. *
Scop. carn. 767.
Gœd. inſ. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Liſt. Gœd. 17. *n.* 7.
Reaum. inſ. 2. *t.* 33. *f.* 2, 7, 8.
Merian. Eur. t. 48.
De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Raj. inſ. 260, 254. *n.* 12. *Cant.* 35.
Rœſ. inſ. 2. *veſp.* 4. *t.* 3.
Geoff. pariſ. p. 321. *n.* 2.
Fab. 121.
Faun. Fridr. n. 626.
Enum. n. 765.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 860.
Hab. in larvis papilionum. Exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur. Obſervant papilionis puppam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.
Deſc. Corpus nigrum, magnitudine pulicis. *Antennæ* nigræ, corpore longiores. *Pedes* flavi. *Faun.* 1646.

Atomus. 244. I. (l'atome) pallido fuſcoque varius.
Hab. Upſaliæ.
Minor acaro ſirene, *& adeo parvus, ut vix oculis manifeſtus, niſi motu, adeoque inter minima inſecta alata numerandus.*

Pectinicornis. 245. I. (le pectiné) ater, antennis ramoſis.
Fab. 124.

De Geer inſ. 1. *t.* 16. *f.* 6.
—— *Act. Stockh.* 1740. *p.* 464. *t.* 1. *f.* 4.-6.
Hab. in larvis ſubcutaneis quercus.
Deſc. Antennis ramoſis facile dignoſcitur. Nigro-fuſcus. Alarum margo exterior piloſus. V.

Ex oper. D. de Geer.

Aranearum. 246. I. (des araignées) niger, antennis filiformibus, thorace lineis 2 pedibuſque flavis. *Retz.* 277.-*tom.* 2. *p.* 863. *t.* 30. *f.* 1.-3.
Hab. in araneis. In Gallia. V.
Deſc. Niger. *Thorax*, lineis duabus flavis. V.

Tinearum. 247. I. (l'étoile) niger, antennis filiformibus, pedibus rufis. *Retz.* 279.-*tom.* 2. *p.* 875. *t.* 30. *f.* 14-19.
Hab. in tineis. In Gallia Auſt. V.

Rufeſcens. 248. I. (le rouſsâtre) rufus, antennis fractis clavatis, thorace poſtice abdomineque nigris, macula alarum magna fuſca. *Retz.* 281.-*tom.* 2. *p.* 882. *t.* 30. *f.* 22.
Hab. in Europa.

Apum. 249. I. (le ruſé) ſaltator, nigro-virideſcens, antennis fractis clavatis, pedibus fuſcis nigro maculatis. *Retz.* 283.-*tom.* 2. *p.* 887. *t.* 32. *f.* 23.-25.
Hab. in larvis apum.
Deſc. Magnitudine pulicis. Lucido-niger. *Pedes* fuſci, maculis nigris. *De Geer.*

Globiceps. 250. I. (le globuleux) ſaltator æneus, antennis fractis clavatis, capite glo-

boſo, pedibus flavis, abdominis medio flavo, punctis 6 nigris in mare. *Retz.* 285.-*tom.* 2. *p.* 896. *t.* 31. *f.* 10.-12.
Hab. in potentillæ reptantis gallis.
Deſc. Caput & *thorax* viridia. *Abdomen* viride, inciſuris tribus flavis, ſex maculis viridibus lateralibus. *Caput* craſſum, rotundum. *De Geer.*

Ex ſpec. D. Fab.

Conicus. 251. I. (le conique) niger, abdomine conico acutiſſimo, femoribus clavatis ferrugineis.
Hab. in Daniæ nemoribus.
Deſc. Parvus. *Totus* ater, *femoribus* ſolis ferrugineis. *Alæ* obſcuræ.

Ramicornis. 252. I. (le ramicorne) viridis, antennis ramoſis.
De Geer tom. 2. *p.* 899. *t.* 31. *f.* 14. ſaltator æneus, antennis mari ramoſis, pedibus flavis.
Hab. in phalænarum larvis.
Deſc. Aurato-viridis. *Antennæ* luteſcentes. *Pedes* albi. V.

Quadrum. 253. I. (le géometre) niger, æneo-nitens, abdominis baſi pedibuſque ferrugineis, alis albis, maculis duabus marginalibus atris. *Mantiſſ.* Ibid.
Hab. Halæ. *D. Hybner.*
Deſc. Parvus. *Caput* fuſcum, viridi-nitidum. *Thorax* niger, poſtice parum viridi-nitens. *Abdomen* baſi ferrugineum, apice nigrum, aculeo brevi exſerto. *Antennæ* ferrugineæ, apice nigræ. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ, anticis maculis duabus magnis, coſtalibus atris, quadratis.

Sphegum. 254. I. (des ſphex) niger immaculatus, alis albis.
Hab. Dreſdæ Saxonum. *D. Heiſſe.*
Deſc. Minutus. *Totus* ater immaculatus, nitidus, alis albis immaculatis.

Ex Enum.

Tortricis. 255. I. (des tortrix) niger, minutus, abdomine ovato, depreſſo, ſeſſili, ſubtus pallidiore.
Hab. in larva tortricis *faſcianæ.*

Intercus. 256. I. (le mineur) minutus niger, abdomine ovato, depreſſo, baſi teſtaceo.
Hab. in Europa.
Deſc. Simillimus priori, ſed *abdominis* baſi *tibiiſ*que rufis.

Gregarius. 257. I. (le ſocial) niger, pedibus abdominiſque lateribus ferrugineis.
Hab. in larvis papilionum gregarius. Exeuntes proprios ſinguli folliculos adgregatos nent, intra quos excluduntur animalia declarata; ſed folliculus albus, non flavus. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ nigræ, articulis plurimis minutis. *Caput* nigrum, lingua flava. *Pedes* ferruginei. *Abdomen* nigrum, brevi petiolo thoraci adnexum, lateribus tamen & ſubtus baſi flavum. *Alæ* incumbentes hyalinæ. Anticæ macula marginali nigra. Ab ichneumone *glomerato Linn.* diverſus. *Enum.*

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Alveariformis. 258. I. (la ruche) ſerico alveariformi. *Enum. n.* 767.

Hab. in folliculis albis in modum alvearis diſpoſitis.

Deſc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Abdomen* petiolatum. *Pedes* fuſco-ferrugineo. V.

Albipes. 259. I. (du cirſe) niger, pedibus albidis, alarum puncto nigro.

Hab. in Galliæ cirſii floribus.

Deſc. Niger. *Antennæ* corpus æquant. *Alæ* magnæ, diaphanæ, puncto marginali. *Pedes* albidi. *Aculeus* abdominis longitudine. V.

Niger. 260. I. (le noir) totus niger.

Hab. in Europa.

Deſc. Variat *abdomen* apice flavum.

Rubicundus. 261. I. (le rouge) niger punctatus, capite thoraceque rubro maculatis, pedibus fuſcis.

Hab. in Europa.

Deſc. *Nigra* ſunt, antennæ, abdomen. Caput, thoraxque rubro variegata. *Aculeus* breviſſimus. V.

Albus. 262. I. (le blanc) linearis albus fuſco maculatus, abdominis petiolo tenui longo.

Hab. in quercus foliis, rarus.

Deſc. *Totus* albus, excepto thorace fuſco maculato. V.

Acicularis. 263. I. (l'aiguillette) linearis fuſcus, capite abdominiſque apice nigris, antennis corpore longioribus.

Hab. in Europa.

Ochrocephalos. 264. I. (l'ochrocéphale) niger, abdomine capiteque flavis, alis nigricantibus.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ fulvæ. *Oculi* nigri. *Caput* flavicans. *Abdomen* teſtaceum. Cætera nigra.

Ex noſt. Muſ.

Longicornis. 265. I. (le longicorne) niger, antennis ſetaceis corpore longioribus, alis amplis coloratis. *t.* 8. *f.* 8.

Hab. in Europa. In larvarum puppis.

Deſc. Longitudine antennarum, alarum colore magnitudineque ab omnibus aliis facile diſtinguitur. *Mas* totus niger.

Obſ. Mutillam *acarorum* & *formicariam* ad ichneumones optime retulit celeb. *Fab. Linn.* ipſe, ut patet ex deſcriptionibus, non libenter inter mutillas reliquit. Omnes igitur ichneumonis quorum aculeus exſertus eſt, licet fœmina aptera, exemp. *DD. de Geer Fab.*que inter ichneumones ordinavi alioſque cujus aculeus reconditus punctoriuſque inter mutillas numeravi. V.

Ex oper. D. de Geer.

Fuſcicornis. 266. I. (le fuſcicorne) niger apterus, abdomine ovali, antennis pedibuſque fuſcis. *Retz.* 288. - *t.* 2. *p.* 903. *n.* 17. *t.* 31. *f.* 18.

Fab. 126. apterus niger, pedibus rufis.

Hab. in Europa. In aphidibus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo minimæ formicæ. Niger. *Antennæ pedeſ*que fuſca. *Caput* thorace latius. *Abdomen* ovatum, petiolatum. Olet.

Ruficornis, 267. I. (le ruficorne) niger apterus,

abdomine ovali, antennis pedibuſque ferrugineis. *Retz.* *n.* 289. – *tom.* 2. *p.* 906.

Fab. 127. curſitans. Apterus niger, abdomine antice pedibuſque ferrugineis.

Hab. *in* Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Niger. *Antennæ pedeſ*que rufa. Caput, thorax, abdomenque nigra. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* longus exſertus.

Veſiculariſ. 268. I. (le véſiculeux) ſaltator apterus, nigro-æneus, antennis fractis clavatis pedibuſque flavis nigriſque. *Retz.* *n.* 291.–*tom.* 2. *p.* 209. *t.* 31. *f.* 22.

Hab. *in* Europa.

Deſc. *Antennæ* longæ fere clavatæ. *Caput* rotundatum craſſum. *Oculi* magni nigri. *Abdomen* ovatum. *Aculeus* exſertus flaveſcens, apice nigro. *Thorax* poſtice appendiculatus, appendicibus veſicularibus, mobilibus. Saltat.

Ex Enum.

Melanocephalus. 269. I. (le mélanocéphale) rufus, capite abdominiſque cingulo, nigris.

Hab. *in* Europa.

Deſc. *Caput* atrum. Medio abdomine faſcia fuſca. *Antennæ* fuſcæ. Cætera rufa.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Aranearum. 270. I. (le hardi) *mas* niger, pedibus abdominiſque annulo duplici ferrugineis. *Fœmina* aptera fulva, capite, antennarum apice abdominiſque faſcia duplici tranſverſa, nigris.

Hab. *in* Europa, inter nidos aranerarum

Deſc. *Mas* niger. *Antennæ* corporis lon-

gitudinem æquant. *Alæ* magnæ, puncto marginali nigro. *Abdomen* faſciis duabus flavis. *Pedes* fulvi.

Fœmina craſſior. *Antennæ* fuſcæ, apice nigræ, corpore minores. *Caput* nigrum. Thorax, pedes, abdomenque, fulva. *Abdomen* faſciis duabus tranſverſis nigris.

Carpini. 271. I. (de la charmille) niger, pedibus rufis, geniculis fuſcis.

Hab. in Europa. In carpino capta.

Deſc. Niger. *Antennæ* fuſcæ, corporis longitudine. *Pedes* fulvi, fuſco variegati. *Fœmina* aptera. *Aculeus* abdominis longitudine.

Apterus. 272. I. (l'aptere) niger, pedibus antennarumque baſi ferrugineis. *t.* 8. *f.* 9.

Hab. in Europa.

Deſc. Niger. *Antennæ* quæ corpus æquant, nigræ, baſi fulvæ. *Abdomen* petiolatum. *Pedes* fulvi. *Aculeus* breviſſimus. *Fœmina.*

Pedeſtris. 273. I. (le piéton) apterus niger, abdomine rufo, baſi apiceque nigro. *Fab.*

Hab. in Sueciæ hortis.

Deſc. *Corpus* nigrum. *Abdominis* ſegmento ſecundo & tertio rufis. *Pedes* rufi.

Mutillarius. 274. I. (le mutillaire) apterus rufus, capite, thoracis abdominiſque poſtico nigro. *Mantiſſ.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Major in hoc ordine. *Caput* nigrum, nitidum. *Antennæ* flaveſcentes, apice nigræ. *Thorax* antice rufus, poſtice niger. *Abdomen* rufum, poſtice nigrum. *Aculeus* exſertus, brevis. *Pedes* rufi.

Ex noſt. Muſ.

Bicolor. 275. I. (le tranché) capite, abdomine, petiolo excepto, nigris, cæteris rufis. *t.* 8. *f.* 10.
Hab. in Europa, ſub ponte vulgo *de la Guillotiere* captus.
Deſc. Nigra ſunt, caput, abdomen & aculeus; thorax, petiolus, pedeſque *rufa.*

ADDENDA.

Ex tom. 7. *D. de Geer.*

Cantator. 276. I. (le crieur) niger, abdomine falcato medio rufo, alis abbreviatis, tibiis anticis rufis, poſticis nigris, oculis æneis. *t.* 7. *p.* 594. *t.* 44. *f.* 9.-12.
Hab. in arvis.
Deſc. Caput, antennæ, thorax, pedes duo poſteriores, nitido-nigra; anteriores intermediique luteo-rufi. *Femora* nigro maculata. *Oculi* æneo-virides. *Alæ* diaphanæ, nervis nigris. *Abdomen* incraſſatum, lateraliter depreſſum. *Petiolus* niger, apice rufus. *Abdominis* inciſuræ tres ultimæ nigræ, primæ ferrugineæ. *Fœminæ* mari ſimiles.

Rufus. 277. I. (le roux) totus rufus, corpore fuſiformi, antennis longiſſimis fuſcis.
Hab. in larvis.
Deſc. Rufus. *Corpus* fuſiforme. *Oculi* nigri. Antennæ *maris* fuſcæ, *fœminæ* rufeſcentes, in utroque ſexu corpus æquant. *Aculeus* niger, abdominis longitudine.

GENUS V.

SPHEX. *Os* maxillis abſque lingua.

Antennæ articulis 10.

Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni ſexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato, pitiolo elongato.*

Sabuloſa. 1. S. (le foſſoyeur) nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato, ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *
Scop. carn. n. 770.
Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 6, 7.
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 120.
Fab. 1.
De Geer tom. 2. *p.* 822. *t.* 28. *f.* 16, nigra, antennis filiformibus, petiolo nigro, abdomine antice rufo, alis brevibus.
Schæff. icon. t. 83. *f.* 1.
Geoff. tom. 2. *p.* 349. *ichn.* 63.
Enum. n. 768.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 864.
Faun. Fridr. n. 627.
Habitat *in terra ſabuloſa* Europæ, *ubi canis inſtar, pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque phalænæ vel araneam ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit; quo facto, orificium terra claudit.*

Sphegis *Larvæ conſumunt occiſa inſecta, ad quæ mater ova ſepelit.* Sphegis *antennæ communiter articulis* 10, ichneumonis *vero pluribus.*

Alæ *abdomine dimidio breviores*. Roſtrum *retractile, bivalve linguam continens*. Abdominis *articuli 2 & 3 lutei in* fœmina, *ſed ſimul a tergo nigri in* mare.

Deſc. Major. *Corpus* totum nigrum. *Thorax* ſubpubeſcens. *Abdominis* primum ſegmentum ſ. *petiolus* filiformis, niger; ſecundum & tertium ſegmentum in aliis ferrugineum, in aliis ferrugineum dorſo nigro. *Faun.* 1648.

Obſ. Ad dignoſcendam nota *D. Geoff.* optima. Petiolus enim admodum elongatus eſt. Variat *pedibus* omnibus nigris & quatuor anticis fulvis. V.

Clavipes. 2. S. (l'enflé) nigra, abdominis petiolo ferrugineo, uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *

Fab. Mantiſſ. 2. atra, femoribus poſticis incraſſatis, rufis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Corpus* nigrum, glabrum. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Maxillæ* luteæ. *Femora* & *tibiæ* poſticæ, clavata. *Abdomen* ferrugineum, excepto petiolo, qui clavatus & nigricans. *Syſt. Faun.* 1649.

Spirifex. 3. S. (l'Égyptien) atra, thorace hirto, petiolo uniarticulato flavo, longitudine abdominis.

Reaum. inſ. 6. *t.* 28. *f.* 5.

Fab. 15.

Schæff. icon t. 38. *f.* 1.

Sulz. inſ. t. 7. *f.* 2.

Hab. in Ægypto. *D. Haſſelquiſt.* In Europa Auſtrali, in cylindris ſpiralibus terreis ſub tectis. In Gallia Auſt. V.

Obſ. In muſ. Ulr. deſcr. *p.* 406. inque *ſyſt. n.* 10; ſolo enim petiolo nigro differt. V.

Longitudo crabronis, petiolus *filiformis*, *flavus*. Pedes 1, 2, 3, 4 *flavi*, *baſi femorum nigri*. Pedes 5, 6 *flavi*, *ſed apicibus femorum & tibiarum nigris*. Antennæ *filiformes* 10 *articulis*, *longitudine thoracis*.

Figulus. 4. S. (le potier) atra, abdomine ſubpetiolato, marginibus ſegmentorum lucidis. *

Fab. 10.

Hab. Upſaliæ, *in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum inſectorum larvis factis relictiſque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obdúcit, cui araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto, nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida larviſque apum ſimilis, conſumta aranea membranam luteo-fuſcam & teneræ puppæ aptiſſimam net. Una mater perplurimos nidos conſtruit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando conſumit.* T. Bergmann.

Alæ *abdomine breviores*. Abdomen *petiolatum*, *atrum*, *marginibus ſegmentorum lucidis*, *ſi quis eos a capite oblique intueatur*.

Appendigaſter. 5. S. (l'appendigaſtrique) atra, abdomine petiolato breviſſimo, pedibus poſticis longiſſimis.

Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 13.

Brown. Jam. t. 44. *f.* 6.

Fab. evania 1. atra, abdomine petiolato breviſſimo, dorſo thoracis impoſito.

De Geer tom. 3. *p.* 594. *t.* 30. *f.* 14, 15. ichn. niger, abdomine breviſſimo, compreſſo, truncato, petiolo longo

thoracis dorſo impoſito, pedibus poſticis longiſſimis.

Hab. in Hiſpania. *D. Z. Hallman.* In Jamaica. In Europa Auſtrali, Capite B. S. in nova Hollandia. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. prope Nemauſum ſemel lecta. V.

Corpus *atrum, certo reſpectu albicans, punctis cavis adſperſum.* Thorax *poſtice retuſus.* Abdomen *ovatum, compreſſum, glaberrimum, minimum, petiolo dorſo thoracis annexum.* Antennæ *filiformes, articulis* 10. Pedes *ſubfiliformes, nigri.* Alæ *hyalinæ, deflexæ, breves.*

Obſ. Inter ichneumones ordinavit *D. de Geer,* nam, inquit celeb. Entomologus, antennæ 13 articulis. Certe articuli antennarum ultra decem, ſed in noſtro ſpecimine, duodecim, baſi etiam computata. Præterea nullo modo ichneumonibus unienda, in noſtra, quæ fœmina eſt, aculeus omnino reconditus. V.

Fiſſipes. 6. S. (le déginguendé) atra, abdomine petiolato breviſſimo, tibiis poſticis clavatis denticulatis rufis. *

Fab. 21. nigra, abdominis petiolo femoribuſque poſticis incraſſatis flavis, chalciſ. 1. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 272.

Geoff. tom. 2. *p.* 380. *veſpa* 16.

Faun. Fridr. n. 629.

Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 1. ſphex nigrifex.

Hab. in Europa. Frequens in Breſſia. V.

Deſc. Magnitudo fœminæ. *Corpus* atrum. *Tibiæ* poſticæ magnitudine fere abdominis, ferrugineæ, ſubtus plurimis denticulatis. *Abdomen* ovatum, breviſſimum, ut in ſph. præcedenti, petiolo uniarticulato.

Obſ. 1. Forte proprii generis animalculum. *Antennæ* ab hoc genere differunt. *Fab.*

Obſ. 2. Hoc inſectum ſingulare optime deſcripſit *D. Geoff.* Tibiæ poſteriores arcuatæ, eo, in ſinu femorum recipi poſſunt.

Fœmora poſtica dente valido in baſi armata in uno ſexu. V.

Obſ. 3. Sub novo genere incluſit *D. Fab. Mantiſſ.* loco citato. V.

Ex entom. Carn.

Hirſuta. 7. S. (le velu) nigra, capite thoraceque pubeſcentibus, abdomine antice fulvo.
Enum. n. 769.
Deſc. Sph. *ſabuloſæ* affinis, ſed minor. *Abdominis* petiolus totus niger. *Pedes* nigri. *Alæ* fere abdomen tegunt. V.

Fuliginoſa. 8. S. (le ténébreux) nigra, alis hyalinis, apice fuſceſcentibus, ſpinis tibiarum rufis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Antennæ* thoracis longitudine. *Caput* anticis pilis ſubargenteis pubeſcens. *Abdomen* ſubfalcatum, teres, nitens, petiolo ſubclavato.

Furcata. 9. S. (le fourchu) thorace poſtice furcula terminato. Abdomine ovato, nitenti, ſurſum flexo.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Caput* virens, ut & *thorax.* *Abdomen* nigrum ſplendens, petiolo capillari ferrugineo, uniarticulato. *Pedes* ferruginei.

Cincta. 10. S. (le mandarin) nigra, abdominis

ſegmentis 1, 2 tibiiſque flavis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ alis anticis longiores; *Abdominis* petiolus niger, ſegmentum primum flavum, ſed ſuperne macula nigra poſtice emarginata magna notatum; ſegmentum ſecundum totum flavum. *Femora* clavata. *Tibiæ* & *palmæ* flavæ.

Profuga. 11. S. (le vagabond) nigra, abdominis inciſuris 1, 2 tibiiſque rufis, antennis longitudine corporis.
Hab. in Europæ incultis.
Deſc. Antennæ totæ nigræ. *Alæ* hyalinæ, coſta fuſca, puncto ferrugineo. *Abdominis* petiolus niger, margine poſtico fulvo; ſegmentum tertium antice fulvum. *Pedes* antici & medii toti rufi. *Femora* poſtica eorumque *tibiæ* apice nigræ. *Frons* flava.

Coarctata. 12. S. (le rétreci) nigra, abdomine ad apicem petioli clavati coarctato, cingulis duobus apiceque rufis.
Hab. in Europæ pratis. In Breſſia. ibid. V.
Deſc. Antennæ baſi flavæ, thorace breviores. *Thorax* ſubrotundus. *Abdominis* petiolus infundibuliformis; ſegmentum tertium reliquis majus. *Femora* nigra, baſi & apice flava. *Tibiæ* flavæ, ſed poſticæ fulvæ & craſſiores.

Anthracina. 13. S. (le negre) nigra, opaca punctuliſque confertis prominulis ſcabra.
Hab. in Europæ hortis.
Deſc. Antennæ fuſco-ferrugineæ. *Occipitis* tubercula lucida. *Alæ* hyalino-ferrugineæ. *Abdomen*, abſque petiolo, lineas tres longum.

Ex

Ex ſpec. D. Fab.

Femorata. 14. S. (le partagé) cyanea, abdomine atro, femoribus poſticis rufis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Caput* cyaneum, *antennis* nigris. *Thorax* cyaneus, nitidus. *Abdomen* petiolatum, atrum, nitidum. *Alæ* ſubferrugineæ. *Pedes* nigri, femoribus poſticis rufis.

Punctata. 15. S. (le ponctué) flava, nigro punctata, femoribus poſticis clavatis dentatis, abdomine conico.

Hab. in Europa.

Deſc. Singulare inſectum hic colloco ad ulteriorem examinationem. *Caput* mihi deeſt. *Thorax* flavus, punctis maculiſque nigris. *Abdomen* ſubpetiolatum, conicum, flavum, apice nigrum. *Pedes* flavi, *femoribus* poſticis globoſis, dentatis, puncto apicis baſeoſque nigris. *Alæ* albæ immaculatæ.

Arenaria. 16. S. (le ſolitaire) nigra hirta, abdominis petiolo uniarticulato, ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *Mantiſſ. tom.* 2. *p.* 273.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Breſſia. V.

Deſc. Differt a Sph. *ſabuloſa* abdominis petiolo breviore, uniarticulato, toto nigro aliſque longitudine abdominis.

Obſ. Hoc opere tardius typis mandato, plurima inſecta noſt. muſ. in *Mantiſſ. D. Fab.* deſcripta fuerunt, inter quæ hæc ſphex *arenaria.*

Lutaria. 17. S. (le dépravé) nigra glabra, abdo-

minis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis, labio argenteo. *Mantiſſ.* Ibid.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Differt manifeſte a præcedentibus, triplo minor. *Caput* atrum, labio argenteo nitido. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* petiolatum, nigrum, nitidum, ſegmento 2, 3 rufis, reliquis nigris. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* nigri.

Unicolor. 18. S. (l'unicolor) fuſca obſcura, pube cineraſcente. *Mantiſſ.* Ibid.

Hab. in Hiſpania gregatim in umbellatis dormitans. *D. Vahl.*

Deſc. Tota fuſca, obſcura, minime nitida, thorace imprimis tomento cineraſcente.

Maculata. 19. S. (le maculé) thorace maculato, abdominis primo ſegmento punctis duobus, ſecundo margine, albis.

Hab. in Anglia. *Muſ. D Banks.*

Deſc. Corpus parvum, breve. *Antennæ* porrectæ, nigræ. *Caput* nigrum, linea utrinque longitudinali inter oculos alba. *Thorax* elevatus, gibbus, niger, margine antico, ſcutello punctoque utrinque ſub alis, albis. *Abdomen* breve, conicum, nigrum, primo ſegmento utrinque puncto albo, ſecundo margine albo. Lineolæ duæ breviſſimæ albæ ſupra anum. *Pedes* rufi, *femoribus* baſi nigris, puncto albo; *poſtici* elongati, geniculis nigris. *Alæ* hyalinæ.

Clavipes. 20. S. (le clavipede) atra, femoribus poſticis incraſſatis rufis. Chalcis 2. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 272.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Tota atra, nitida. *Femora* quatuor antica nigra, apice ferruginea. *Femora* poſtica valde elongata, clava rufa. *Tibiæ* nigræ, incurvæ.

Ex Enum.

Auſtriaca. 21. S. (l'Autrichien) nigra, abdomine petiolato, ad baſin faſcia punctiſque duobus ſulphureis, pedibus ſulphureo variegatis, poſteriorum femoribus incraſſatis.

Hab. Viennæ, in parietum ligneorum foraminibus.

Deſc. Tota nigra, ſed apex *petioli* ſulphureus, reliquum *abdomen* nitide atrum, in ſegmento tamen tertio binæ maculæ ſulphureæ pictæ. Ejuſdem coloris ſulphurei ſunt *tibiæ*, qua parte plagas corporis obverſas ſpectant, quatuor *anticæ*, interiore latere nigræ ſunt; *tarſi* fulvi. *Tibiæ* poſticæ fuſcæ: *genicula* omnia ſulpurea. *Aculeum* non omnino abſcondit.

Obſ. An ichneumon? An ſphex? Incertum eſt, quum antennarum articuli non fuerunt determinati. V.

Veſpiformis. 22. S. (le veſpiforme) petiolata nigra, abdomine cingulis tribus punctiſque duobus minutis, flavis.

Hab. Viennæ. In Gallia V.

Deſc. Nigra. *Antennæ* baſi & ſubtus flavæ. Puncta ante *alas anticas* ſingulas flava. Faſciæ tres *abdominales* flavæ, quarum una in baſi ſegmenti ſecundi (nam *ſegmentum primum* petiolus conſtituit); una ex maculis duabus plana inclinata conſtituentibus,

adeoque extrorſum latioribus in *ſegmento tertio;* una ex maculis ſimilibus, ſed parte interiore connatis in *ſegmento quarto.* In *ſegmenti quarti* apice puncta duo, utrinque unum, minutiſſima, flava. *Segmentum ſextum* anguſtum, forma pyri longitudinaliter biſecti, utrinque ferrugineo ciliatum. *Pedes* fulvi. *Alæ* apice fuſceſcentes. *Tota* denſis punctis excavatis conſperſa. *Sphex* eſt.

Ex noſt. Muſ.

Gibba. 23. S. (le boſſu) nigra, abdomine cingulis quatuor luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Majuſcula. *Antennæ* nigræ, baſi luteæ. *Labium* luteum. *Caput* nigrum. *Thorax* niger. *Collare* luteum. Punctum calloſum ante alas. Macula lutea. In medio petiolus abdominis niger, gibbus in apice. *Abdomen* nigrum, quatuor faſciis luteis. *Subtus* macula lutea. *Alæ* diaphanæ, coſta marginali fuſca.

Conica. 24. S. (le conique) nigra, abdomine pyriforme.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Minor. *Tota* nigra. *Petiolus* abdominis longus. *Abdomen* conicum.

Albifrons. 25. S. (le frontal) nigra, fronte alba, petiolo longo, abdomine conico faſciato.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis capta.

Deſc. Minor, anguſtata. *Antennæ* nigræ, ſubtus flaveſcentes. *Caput* nigrum,

fronte argentato-alba. *Thorax* niger, maculis duabus flavis lateralibus punctiſque quatuor flavis, fere coalitis loco ſcutelli. *Petiolus* elongatus ſupra niger, ſubtus aurantius. *Abdominis* ſegmentum ſecundum nigrum, punctis duobus aurantiis; ſegmenta reliqua flavo marginata.

4-Faſciata. 26. S. (le quadrifaſcié) nigra, antennis nigris, abdomine 4-faſciato.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Minor. Nigra. *Antennæ* nigræ baſi luteæ. *Caput thorax*que nigra, collare maculaque flavis in dorſi medio. *Abdominis* petiolus niger, reliqua ſegmenta baſi lutea; ſed ſecundi flavedo duobus punctis nigris, minimis, prope petiolum notata.

Obſ. Sphex *appendigaſter*. *t.* 8. *f.* 11.

** *Abdomine ſubſeſſili.*

Viatica. 27. S. (le coureur) nigra pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo, cingulis nigris.

Scop. carn. 780.

Amœn. acad. 3. *p.* 330.

Raj. inſ. 254. *n.* 9. & *Jun.* 22. veſpa miraculoſa.

Friſch. inſ. 2. *t.* 1. *f.* 13.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 354. *n.* 34.

Fab. 30.

De Geer tom. 2. *p.* 830. *t.* 28. *f.* 16. nigra, hirſuta, antennis filiformibus, petiolo longiuſculo, abdomine antice rufo, poſtice nigro, alis fuſcis.

Faun. Fridr. n. 628.

Enum. n. 774.

Hab. in Europa. Fodit cuniculum, occidit

P iij

larvam phalænæ, attrahit, ſepelit, impoſito ovo obdurat.

Deſc. E maximis eſt, tota atra, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ. *Abdomen* ovatum, vix petiolatum, ferrugineo-rufum, ſive fuſco-rufum, exceptis ultimis tribus ſegmentis nigris. *Antennæ* breves, arcuatæ, articulis 10. *Faun.* 1651.

Obſ. In noſtris *alæ* fuſcæ. V.

Fuſca. 28. S. (le cerclé) atra lævis, abdominis ſegmentis tribus primis ſubferrugineis.*

Fab. 29.

De Geer tom. 2. *p.* 822. *t.* 28. *f.* 7, 8. nigra, antennis filiformibus, petiolo brevi, abdomine antice rufo, lineis nigris, poſtice alis fuſcis.

Enum. n. 773.

Hab. in Europa.

Deſc. Simillima ſph. *viaticæ*, ſed *thorax* lævis. *Abdominis* ſegmenta tria prima ferruginea marginibus nigris. *Maxillæ* minores quam in ſph. *viatica. Faun.* 1652.

Obſ. In ſpec. *D. Fab.* citatur *D. Geoff. n.* 74. & pro ſph. *viatica* & pro ſph. *fuſca.* Error typographicus; nam non eædem ſpecies. Noſtra ſph. *fuſca* ſimilis ſph. a *D. de Geer* deſcriptæ. Annulus fuſco-niger cingit annulos rubros abdominis. V.

Pectinipes. 29. S. (le cilié) nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Corpus* totum nigrum, læve. *Pedes* antici extrorſum tibiis valde ciliatis. *Alæ* fuſceſcentes abſque puncto

marginali. *Abdominis* tria ſegmenta priora ferruginea. *Faun.* 1654.

Variegata. 30. S. (le varié) nigra tota, alis albo maculatis. *

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Maſſiliam lecta.

Deſc. Media vel minor, tota atra. *Alæ* ſuperiores faſcia anguſta nigra in medio & alia lata nigra poſterius locata : macula alba rotunda ad apicem. *Abdomen* poſtice nonnihil pubeſcens. *Faun.* 755.

Palmipes. 31. S. (le palmé) nigra, thorace baſi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis.

Enum. n. 778.

Hab. in Suecia. *T. Bergman.*

Corpus *oblongum, glabrum, atrum, formicæ nigræ magnitudine.* Thorax *punctis 2 tranſverſis ad baſin; 2 ad apicem, altero pone alterum.* Pedes *flavi, hinc nigri : antici manibus palmatis, dilatatis, apice armatis quaſi 3 ſ. 4 digitis.*

Myſtacea. 32. S. (le grenadier) nigra, ſcutello flavo, abdominis ſegmentis tribus margine flavis, primo interrupto, tibiis ferrugineis. *

Fab. crabro myſtaceus.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Lugdunum. V.

Deſc. Facies veſpæ. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, linea ſupra *os* tranſverſa, lutea, interrupta. *Thorax* margine antico, puncto ante alas ſcutelloque luteus. *Abdomen* ſeſſile, atrum, acutum, ſegmento 1 *ſupra*

maculis duabus luteis ; 2 , 3 & fere 4 margine luteis. *Femora* nigra. *Tibiæ* & *plantæ* ferrugineæ. *Alæ* planæ adeoque veſpa eſſe nequit. *Faun.* 1653.

Obſ. *Oculi* non lunares formaque antennarum ſphegem determinant. V.

Ephippia. 33. S. (le ſellé) atra, fronte cæruleſcente, abdomine faſcia ferruginea duplicata.

Hab. in Suecia. In Breſſia. V.

Magnitudo *culicis*. Antennæ *thorace breviores*. Frons *piloſa , ex albo micans*. Thorax *immaculatus*. Abdomen *glabrum*, *ſegmento* 2 , 3 *ferrugineis , unde faſcia una lata , ſed lineola diſtincta*. Pedes *nigri*. Tibiæ *anticæ pallidæ*.

Cribraria. 34. S. (le criblé) nigra , abdomine faſciis flavis , tibiis anticis clypeis concavis cribriformibus.

Faun. ſuec. 1695. veſpa nigra, abdomine faſciis ſex flavis , intermediis tribus interruptis.

Roland. act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.

Uddm. diſſ. 94. apis tibiis anticis lamella cribriformi.

Raj. inſ. 255. veſpa ichneumon pedibus anterioribus ſubclypeatis.

Fab. crabro cribrarius , abdomine faſciis flavis , intermediis interruptis , tibiis anticis clypeis concavis.

Enum. n. 779.

De Geer tom. 2. *p.* 810. *t.* 28. *f.* 1.-5. nigra , antennis fractis nigris , pedibus flavis , abdominis faſciis flavis 2 , primis interruptis , lamina cartilaginea concava pedum anteriorum in mare.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 870.

Goze Naturf. 2. *St. p.* 21. *t.* 2.
Chæff. icon. t. 177. *f.* 6.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. non frequens. V.
Deſc. Caput atrum. *Antennæ* atræ, ſubulatæ. *Os* argenteum. *Thorax* niger pubeſcens. *Abdomen* glabrum, atrum: ſegmentum 1 immaculatum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lutea; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua; 6 itidem. Abdomen ſubtus totum atrum eſt. *Tibiæ* fulvæ. *Femora* nigra. *Tibiæ* anteriores nigræ, inſtructæ lamina cornea convexa, punctis pellucidis adſperſa.
Obſ. Tibiarum anticarum intuitu mas ſtatim agnoſcitur. Ne quæras foramina in lamina ſquamoſa tibiarum; nam ex obſervationibus *D. de Geer* noſtriſque hæc lamina minime perforata eſt. Forſan tamen plures ſpheges cribrariæ pro una ſpecie ſumtæ fuerunt. Noſtræ ſaltem nulla deſcrtptio cognita convenit.
Deſc. Caput parvum triangulare a thorace collo longo ſeparatum, lateribus piloſis. *Oculi* magni. *Os* non villis argenteis veſtitum, ut mas *enumerationis. Thorax* niger immaculatus. *Abdomen* nigrum, faſciis ſex flavis uti in *Fauna*, primis tribus & non tribus intermediis, interruptis. *Coxa* pilis argenteis ſpiſſis exterius ciliata & uti femora, flava, quæ apud *D. de Geer* nigra. Squama tibiarum inferne concava, ſuperne convexa: lamina nec nigra nec nigro-fuſca, tota autem diaphana, tribus lineis caſtaneis parallelis verſus pedem exarata. *Pedis* quinque partes

ut radii divergentes diſpoſitæ, fuſcæ & non ſine attentione, ut pedes judicarentur.

Obs fœmina villis argenteis ornatum. *Caput thorax*que nigra. Linea flava interrupta ad thoracis latera. *Abdomen* nigrum, cingulis quinque flavis, duobus primis interruptis. *Femora* nigra. *Tibiæ pedeſ*que flavi. *Alæ* in utroque ſexu flavicantes. V.

Clypeata. 35. S. (le bouclier) nigra, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo-clypeatis. *t.* 8. *f.* 12.

Schreber. inſ. II. *t.* I. *f.* 8. apis nigra, abdomine faſciis ſex flavis, primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.

Fab. crabro clypeatus niger, abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo clypeatis.

Enum. n. 780.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 871.

Hab. Halæ. In Gallia Auſt. præcedenti rarior. V.

Statura *veſpæ minoris.* Caput thorax*que nigra.* Abdomen *nigrum utrinque maculis* 3 *luteis & demum tranſverſis lineolis* 2 *luteis.* Pedes *flavi; antici, ut in cribrriu, clypeati lamella concava.*

D. Schrank deſc. optima. Facies veſpæ, atra. *Abdomen* ovatum, faſciis ſex flavis, ſeu potius ſulphureis, quarum primæ tres interruptæ. *Pedes* ſulphurei, ſed femora linea atra longitudinali notantur. *Hæc linea non conſtans eſt. Pedes* antici compreſſi *tibiarum*que apex pelta concava inferius, ſupra convexa inſtruitur. Hæc pelta margine fulvi coloris eſt, uti & tarſi, quam

tamen fulvedinem lineola margini parallela flava bifariam dividit. *Enum.*
Obſ. Lamina in hac ſpecie, a lamina præcedentis diverſa. V.

Colon. 36. S. (le Colon) nigra, pedibus antenniſque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *
Hab. in Suecia.
Deſc. Pediculo paullo major. *Caput* & *thorax* viridi-ænea. *Antennæ* teſtaceæ. *Pedes* teſtacei. *Abdomen* ſubcæruleſcens. *Alæ* ſuperiores maculis duabus fuſcis rotundis; anteriore minore. *Faun.* 1656.

Rufipes. 37. S. (le rufipede) atra, abdominis ſegmentis utrinque macula alba, alis apice fuſcis, pedibus poſticis rubris. *
Fab. 40.
Scop. 783.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Circa Nemauſum. V.
Deſc. Media. *Corpus* totum atrum, glabrum. *Abdominis* ſegmenta 2, 3 utrinque puncto albo; 6 vero ſ. ultimum ſupra unico puncto albo. *Pedes* 4 poſteriores, tibiæ omnes & dimidium femorum, ſanguinea. *Alæ* omnes extimo nigricantes. *Faun.* 1659.
Obſ. Mas pedibus nigris aut fuſcis, alis non apice fuſcis. V.

Arenaria. 38. S. (des ſablonnieres) abdominis faſciis quatuor flavis, primo ſegmento duobus punctis flavis. *
Faun. Fridr. n. 630.
Fab. crabro arenarius. *Mantiſſ.*
Hab. gregaria in arena, cuniculos fodiens. In Gallia Auſt. ſabuloſis non rara. V.

Deſc. Magnitudo fere apis *mellificæ.* *Corpus* nigrum. *Frons* maculis tribus luteis; punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis duobus remotis in antica parte, duobus ad locum ſcutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis. *Abdominis* quatuor ſegmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, ſed primum ſegmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. *Tibiæ* ferrugineæ. *Faun.* 1660.

Obſ. Variat punctis frontis coalitis, inde *frons* flava. *Mas* fœminæ ſimilis; in utroque ſexu aliquoties genicula poſteriora nigra. V.

Foſſoria. 39. S. (le foſſoyeur) thorace immaculato, ore argenteo, abdomine maculis utrinque quinque luteſcentibus. *

Fab. crabro foſſorius.

Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. rariſſima. V.

Deſc. Major. *Corpus* nigrum. *Os* argenteum, maxillis luteis. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Thorax* ſubpubeſcens, puncto calloſo ferrugineo ante alas. *Abdomen* ovatum, nigrum, ſegmentis quinque utrinque macula laterali ferruginea ſ. luteſcente, in aliis albida. *Tibiæ*, imprimis poſteriores, flavæ. *Caput* grande eſt. *Faun.* 1662.

Gibba. 40. S. (le boſſu) nigra abdomine ferrugineo apice fuſco, alis primoribus apice nigricantibus. *

Scop. carn. 570.

Fab. 34.

Hab. in Europa.

Deſc. Media. *Corpus* nigrum, exceptis ſegmentis duobus ultimis *abdominis* nigris. *Alarum* extremitates fuſceſcentes. *Faun.* 1658.

Obſ. In noſtris *abdomen* ferrugineum, apice nigricante. *Pedes* poſteriores elongati. V.

Collaris. 41. S. (l'eſclave) nigra, alis fuſcis, faſcia media terminalique albis, antennis pedibuſque teſtaceis.

Hab. in Hiſpania.

Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.

Semiaurata. 42. S. (le demi-doré) viridis, nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. *

Fab. chryſis *ſemiaurata*, aurea, abdomine ferrugineo apice, cyanea.

Enum. n. 781.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 384. *veſpa* 24.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 873.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo formicæ. *Antennæ* nigræ. *Caput*, *thorax*, *femora* viridiænea. *Tibiæ* ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum, ovatum, apice ſ. ſegmentis duobus poſtremis nigrum. *Faun.* 1661.

Obſ. Varietas in noſt. muſ. *Caput*, baſis *antennarum*, thorax ſcutellumque nitenticærulea. *Femora* viridia. *Tibiæ* flavicantes. V.

Leucoſtoma. 43. S. (le leucoſtome) atra glabra, labio argenteo. *

Scop. carn. 785.

Fab. crabro 17. ater glaber, labio argenteo.

Faun. Fridr. n. 631.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Minor, facie apis, tota nigra, *Femora* & *tibiæ* ſubclavatæ. *Faun.* 1663.
Obſ. Hæc notæ ſph. *Leucoſt. Linn.* conveniunt; ſed luci expone ut labium argenteum conſpiciatur. *Tibiæ tarſi*que ferruginei. V.

Vaga. 44. S. (l'errant) thorace bipunctato, abdominis faſciis 3 flavis, primis interruptis, tibiis flavis. *
Scop. carn. 785.
Fab. crabro 10. niger, abdominis faſciis flavis, primis interruptis, tibiis flavis.
Faun. Fridr. n. 632.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Obſ. Variat thorace maculato & immaculato. In ſpecimine *D. Fab.* immaculatus, in noſtris maculatus. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Nigra. 45. S. (le noir) nigra, abdomine ſeſſili, ſegmentorum marginibus lucidis.
Hab. in Europæ ſabuletis. In Gallia Auſt. prope Lugdunum. V.
Obſ. Variat colore. Modo nigra, modo abdomen in medio fuſceſcens & in hac pedes poſteriores fulvo variegati. V.

Punctum. 46. S. (le point) nigra, ano puncto albo.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. prope Nemauſum. V.
Deſc. Parva. Præcedenti duplo minor. *Corpus totum* nigrum. *Abdomen* terminatur puncto albo, parvo. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ.

Exaltata. 47. S. (l'exalté) nigra, abdomine rufo apice atro, alis apice fuſcis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. frequens. V.
Deſc. Magnitudo ſph *rufipedis*. *Antennæ* convolutæ, nigræ. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata. *Alæ anticæ* apice fuſcæ, puncto magno orbiculato albo; *poſticæ* immaculatæ. *Pedes* nigri.

5-Cincta. 48. S. (les zones) nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis, ſecunda interrupta. *Tiphia* 2.
Hab. in Europa, Anglia. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. Prope Maſſiliam capta. V.
Deſc. *Antennæ* breves, flaveſcentes, apice fuſcæ. *Thorax* niger, punctis duobus anticis, ſtriga inter alas ſcutelloque flavis. *Abdomen* nigrum, faſciis quinque flavis, ſecunda interrupta. *Pedes* flavi, *femoribus* brevibus, angulatis.

6-Maculata 49. S. (le ſix-maculé) hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis. *Scolia* 6.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. frequens in cæparum floribus. V.
Deſc. *Corpus* atrum, macula flava ante & pone oculos. *Abdomen* maculis ſex flavis, quarum poſticæ fere coeunt. *Scolia* 6.

Flavifrons. 50. S. (l'ictérique) fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *Scolia* 5. *t.* 8. *f.* 13, 14.
Sulz. inſ. t. 27. *f.* 3. ſphex *bidem.*
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Obſ. Potius inter veſpas numeranda; nam in noſtris oculi lunares. V.

Deſc. *Frons* flava, macula media oblonga, fuſca. *Thorax* ater, ſcutello punctis duobus flavis.

5-Punctata. 51. S. (l'étoilé) nigra, abdomine medio rufo apice nigro, punctis 5 albis. *Scolia* 14.

Hab. in Germania.

Deſc. Parva. *Antennæ* petiolatæ, nigræ. *Caput* nigrum, puncto parvo albo in orbita oculorum. *Thorax* niger, antice utrinque puncto albo. *Abdominis* ſegmentum primum atrum, 2, 3 rufa, reliqua atra punctis quinque albis 2, 2, 1, quorum duo inter media minutiſſima. *Pedes* breves, nigri.

4-Guttata. 52. S. (le quadrille) atra, abdomine punctis, quatuor albis, alis hyalinis. *Scolia* 15.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Galliæ Auſt. hortis. V.

Deſc. Affinis ſph. 4-*punctatæ*, at paullo minor. *Antennæ* petiolatæ, nigræ, ſubtus ferrugineæ. *Caput* nigrum, *fronte* alba. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* atrum, nitidum, punctis utrinque duobus tranſverſalibus albis. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Pedes* nigri.

4-Punctata. 53. S. (l'enfumé) atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo-fuſcis. *Scolia* 16.

Hab. in Italia. In Galliæ Auſt. hortis. V.

Deſc. *Corpus* totum nigrum, hirtum. Puncta duo alba utrinque in dorſo *abdominis*. *Alæ* ferrugineæ, apice fuſcæ.

Interrupta.

Interrupta. 54. S. (l'interrompu) nigra cinereo hirta, abdomine atro, faſciis ſex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Scolia* 18.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ nigræ. *Caput* cinereo hirtum, labio baſi utrinque lineola flava. *Thorax* niger, cinereo pubeſcens, punctis tribus ſcutellaribus flavis. *Abdomen* pubeſcens, atrum, faſciis ſex flavis, anticis tribus interruptis, quarto utrinque puncto nigro. *Anus* dentibus tribus validis. *Pedes* nigri, *tibiis* quatuor anticis ſupra flavis. *Alæ* albidæ, coſta *anteriorum* ferruginea.

Maculata. 55. S. (le maculé) atra, thorace albo maculato, abdominis ſegmento primo rufo, reliquis utrinque lineola tranſverſa alba. *Mantiſſ.* Ibid. *Sphex* 50.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Caput* & *antennæ*, nigra, immaculata. *Thorax* niger, linea marginis anterioris puncto ante alas ſcutelloque albis. *Alæ* albæ, apice nigræ. *Abdomen* ovato-conicum, primo ſegmento rufo, reliquis nigris, utrinque lineola tranſverſa alba. *Pedes* rufi.

4-Punctata. 56. S. (le quadriponctué) atra, antennis thoracis ſtriga antica, ſcutello, punctis quatuor abdominis aliſque ferrugineis. *Mantiſſ.* Ibid. *Sphex* 62.

Hab. in Hiſpaniæ vinetis. *D. Vahl.*

Deſc. Caput nigrum, orbita oculorum, labio antenniſque ferrugineis. *Thorax* ater, ſtriga vel margine antico puncto ante alas ſcutelloque ferrugineis. *Ab-*

domen atrum, punctis utrinque duabus ferrugineis. *Alæ* ferrugineæ, apice nigræ. *Pedes* ferruginei, femoribus atris.

Obſ. Variat punctis abdominalibus ſex.

Plumbea. 57. S. (le plombé) antennis atris, alis anticis apice fuſcis. *Mantiſſ.* Ibid. *Sphex* 64.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. Minuta. *Antennæ* atræ. *Corpus* plumbeum, abdominis ſegmentis baſi atris. *Alæ* albidæ, anticæ apice fuſcæ. *Pedes* nigricantes, femoribus plumbeis.

Craſſicornis. 58. S. (le craſſicorne) nigra, abdomine faſciis tribus pedibuſque ferrugineis, alis cyaneis. *Mantiſſ.* Ibid. *Tiphia* 2.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Antennæ* apice ſubincraſſatæ, nigræ, primo articulo rufo. *Caput* & *thorax* nigra, puncto villoſo ferrugineo ante alas. *Alæ* cyaneæ. *Abdomen* nigrum, ſegmentis tribus anterioribus faſcia lata ferruginea. *Pedes* ferruginei.

Ciliata. 59. S. (le cilié) atra, abdominis ſegmentis margine ciliato flavis. *Mantiſſ.* Ibid. *Tiphia* 7.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. Magna. *Caput* cum antennis atrum. *Thorax* ater, antice utrinque tomento flavo. *Abdomen* atrum, nitidum, margine ſegmentorum pilis aureis ciliato, e quibus primus haud ſubtus extenditur. *Pedes* nigri, aureo piloſi.

Morio. 60. S. (le morio) nigra, alis fuſcis, femoribus poſticis cinereo barbatis. *Mantiſſ.* Ibid. *Tiphia* 15.
Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.* In Gallia Auſt. V.

Hæmorroidalis. 61. S. (l'hémorroïdal) hirta atra, abdomine faſciis duabus flavis, thorace anoque ferrugineo hirtis. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 6.
Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*
Deſc. Caput cum antennis atrum, immaculatum. *Thorax* niger, antice ferrugineo villoſus. *Abdomen* nigrum, in medio faſciis duabus flavis. *Anus* late rufo villoſus. *Alæ* ſubteſiaceæ, apice fuſcæ. *Pedes* nigri.

Thoracica. 62. S. (le jeune) nigra, capite thoraciſque antice cinereo-tomentoſis, alis apice cyaneis. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 10.
Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*
Deſc. Media. *Caput* nigrum, tomento cinereo tectum. Antennæ nigræ. *Thorax* antice tomento cinereo tectus. *Abdomen* nigrum, pube argentea nitidulum. *Alæ* albidæ, coſta ferruginea, apice cyaneæ, nitidæ. *Pedes* nigri.

Hortorum. 63. S. (le jardinier) atra, abdomine faſciis duabus flavis, alis ferrugineis apice cyaneis. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 12.
Hab. in Hiſpaniæ hortis. *D. Vahl.*
Deſc. Media. Caput, thorax, pedes, atra immaculata. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis duabus dorſalibus flavis, anteriore ſubinterrupta. *Alæ* ferrugineæ, apice cyaneæ, nitidæ.
Obſ. Variat rarius faſcia tantum unica abdominis.

Collaris. *64.* S. (l'eſclave) hirta atra, vertice thoracis antico abdominiſque faſciis duabus cinereis. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 13.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. Media. *Caput* cum antennis atrum, vertice tomento cinereo. *Thorax* ater, lobo antico cinereo. *Scutellum* parum cineraſcit. *Abdomen* ovatum, atrum, ſegmento primo & ſecundo, margine cinereis. *Alæ* nigræ. *Pedes* nigri.

2-Guttata. *65.* S. (le tranſverſal) atra abdomine punctis duobus tranſverſis albis, alis nigris. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 19.

Hab. in Hiſpaniæ allio-cæpa. *D. Vahl.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus totum atrum, hirtum, abdomine macularum tranſverſalium albarum pari. *Alæ* & *pedes* nigri. *Antennæ* nigræ.

Priſma. *66.* S. (le priſme) atra, abdomine faſciis tribus, antica poſticaque interruptis punctoque anali flavis. *Mantiſſ.* Ibid. *Scolia* 21.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Parva. *Caput* nigrum, immaculatum. *Thorax* niger, puncto utrinque antico flavo. *Abdomen* atrum, nitidum, in medio faſciis tribus flavis, antica poſticaque interruptis. *Punctum* anale fuſcum. *Subtus* utrinque puncta tria flava. *Pedes* nigri.

Scutata *67.* S. (l'écuyer) atra, ore pedibuſque flaveſcentibus, tibiis anticis membranaceo dilatatis. *Mantiſſ.* 296. *Crabro* 15.

Hab. Hafniæ. *D. de Seheſted.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Sph. *clypeata* triplo minor. *Antennæ* nigræ, primo articulo flavo, linea dorſali nigra. *Caput* nigrum, ore flavo, pube labii argentea. *Thorax* ater, ſtriga antica, puncto ſub alis maculiſque duabus loco ſcutelli flavis. *Abdomen* elongatum, cylindricum, atrum, immaculatum. *Pedes* flavi, femoribus omnibus linea nigra. *Tibiæ* anticæ, *clypeo* valde dilatato, membranaceo albo.

Ruficornis. 68. S. (le ruficorne) nigra, thorace maculato, abdomine maculis quatuor faſciaque poſtica flavis, pedibus antenniſque ferrugineis. *Mantiſſ.* Ibid. *Crabro* ſabuloſus.

Hab. Hafniæ. *D. Seheſted.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura ſph. *vagæ. Antennæ* ferrugineæ. *Caput* nigrum, orbita oculorum antica flava. *Thorax* niger, ſtriga antica interrupta, puncto ſub alis ſcutelloque, flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, ſegmento ſecundo tertioque utrinque puncto, quinto faſcia flavis. *Pedes* omnes ferruginei.

Obſ. Nomen triviale mutavi, ne cum ſph. *Sabuloſa Syſt.* confundatur. V.

2-Punctata. 69. S. (le biponctué) nigra, thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis, prima punctis nigris. 18. *Mantiſſ.* Ibid. *Crabro* 18.

Hab. Hafniæ. *D. Seheſted.* In Breſſia. V.

Deſc. Statura & magnitudo præcedentis. *Antennæ* nigræ, articulo primo ſubtus flavo. *Caput* nigrum, punctis duobus labii orbitaque oculorum, flavis. *Thorax* niger, margine antico, ſcutello, puncto ante alas &

ſub alis, flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis tribus flavis, anteriore punctis duobus minutis atris, tertia remota. *Pedes* flavi, femoribus baſi atris.

Rufipes. 70. S. (le rufipede) nigra, thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis ſubinterruptis, alis albis apice fuſcis. *Mantiſſ.* Ibid. *Crabro* 21.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magna. *Caput* nigrum, labio late flavo. *Antennæ* rufæ, ante apicem nigræ. *Thorax* villoſus, niger, punctis duobus marginis antici tribuſque parvis loco ſcutelli flavis. *Abdomen* nigrum, faſciis ſex flavis, in medio valde attenuatis. *Alæ omnes* albidæ apice fuſcæ. *Pedes* ferruginei.

Spinoſa. 71. S. (l'épineux) thorace poſtice bidentato, abdomine faſciis tribus flavis. *Crabro* 2 ſpec. 2.

Hab. in Europa Auſtraliori. Prope Maſſiliam capta. V.

Deſc. Caput & *Antennæ* nigræ, ore argenteo. *Thorax* niger, lineola antica flava, poſtice utrinque dente valido armatus. *Abdomen* nigrum, faſciis tribus flavis. *Pedes* nigri, tibiis piceis.

Obſ. In noſtro ſpecimine *pedes* fulvi, *femora* antica nigra, cætera ut in deſcriptione. V.

Contigua. 72. S. (le contigu) nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis continuis, ano nigro. *Mantiſſ.* 297. *Crabro* 5-cinctus.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Deſc. Media. *Antennæ* nigræ, articulo primo ſubtus flavo. *Caput* nigrum, ſub antennis flavum. *Thorax* ſubvilloſus, niger, punctis duobus anticis, puncto ante alas lineolaque loco ſcutelli, flavis. *Abdomen* nigrum, primo ſegmento toto nigro, reliquis quinque ante marginem faſcia continua flava. *Pedes* flavi, femoribus faſcia nigra.

4-Cincta. 73. S. (le Cordelier) nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quatuor anoque flavis. *Mantiſſ.* Ibid. *Crabro* 12.

Hab. Hafniæ. *D. Lund.* In Gallia. V.

Deſc. Affinis præcedenti, attamen diſtincta duploque major. *Antennæ* nigræ, primo articulo toto flavo. *Caput* nigrum, labio orbitaque oculorum argenteis. *Thorax* villoſus, niger, ſtriga antica, puncto ante alas punctoque ſcutelli flavis. *Abdomen* glabrum, atrum, faſciis quatuor continuis anoque toto flavis. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Obſ. An omnes hi *D. Fab.* crabrones ad ſpheges *Syſt.* pertinent? V.

Ex entom. Carn.

Apiaria. 74. S. (l'abeille) nigra & piloſa tota, antennis thorace brevioribus.

Hab. in floribus. In Gallia Auſt. prope Lugdunum frequens. V.

Deſc. Porrecto roſtro caret alaſque rufo-fuſcas lucidaſque gerit.

Obſ. Primo intuitu adeo api ſimilis, ut ſphex minime judicetur; ſed, ut obſervavit *D. Scop.* caret roſtro. Variat femoribus aliquoties ferrugineis, V.

Carbonaria. 75. S. (le charbonnier) tota nigra, aliſ hyalinis.

Hab. in pratis & circa ſepes. In Gallia Auſt. Prope Lugdunum. V.

Deſc. Pedes huic nigri. *Corpus* vix piloſum. *Antennæ* thorace longiores.

Obſ. Non confundenda hæc ſphex cum ſph. *nigra D. Fab.* nam minor, abdomenque aliter conformatum. V.

Bilocularis. 76. S. (le partagé) abdomine ſubtus in duo loculamenta diviſo, ſepto longitudinali tibiiſque luteis.

Hab. in Europa.

Deſc. Alæ hyalinæ, puncto marginali nigro. *Antennæ* abdomine longiores, nigræ. *Caput* & *thorax* nigra. *Abdomen* ſupra nigrum, aut fulvum, baſi nigrum. *Pedes* flavi, femoribus fulvis.

Abietina. 77. S. (des ſapinées) nigra, abdomine fulvo baſi nigro, alis anticis faſciis duabus fuſcis.

Hab. in nemoribus abietinis.

Deſc. Antennæ nigræ abdomine non longiores, prope baſin ſuperne albæ, ex antica capitis parte prope maxillas prodeunt; lineola alba utrinque inter frontem & oculum. *Tibiæ* ſuperne maxima parte albæ. Aculei regio nigra.

Veſpoides. 79. S. (le veſpoïde) nigra, abdomine baſi ſegmentiſque omnibus (ſecundo excepto) faſcia flava marginali.

Hab. in larvis phalænarum.

Deſc. Antennæ nigræ, craſſiuſculæ, apice attenuatæ. *Maxillæ* nigræ, edentatæ. *Frons* lutea, linea media nigra. Palpi flavi, articulis (2 - 3), extremo nigro & craſſiore. *Thorax*

lineola flava laterali ſupra alas, poſtice punctis duobus flavis. *Abdominis* ſegmentum primum flavum, ſecundum nigrum, reliqua nigra, ſed cingulo flavo marginali diſtincta, abdominis ſuperficies punctulato-rugoſa, ad apicem piloſa. *Pedes* antici & medii toti flavi, linea nigra ſubtus ad femora; poſtici flavi, femoribus ſemi-nigris. *Alæ* lucidæ, ſubferrugineæ, ad apicem vinoſo-hyalinæ. Habitus *veſpæ feneſtralis.*

Ex Enum.

Albo-maculata. 80. S. (le blanchi) nigra, abdomine ſubſeſſili, abdominis baſi ferruginea, alis fuſcis, apice macula alba.

Beytr. Zur. Nat. p. 91. §. 58.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Tota atra. *Antennæ* duodecimnodiæ. *Abdomen* baſi teſtaceum, primo nempe & ſecundo ſegmento. *Alæ* totæ antice fuſcæ, prope apicem macula rotunda alba.

Tricolor. 81. S. (le tricolor) nigra, abdominis ſecundo & tertio ſegmentis teſtaceis, quarto, quinto & ſexto albo punctatis.

Hab. Viennæ.

Deſc. Nigra. *Antennæ* extrorſum incraſceſcentes. *Thorax* baſi utrinque puncto albo. *Abdominis* ſegmentum primum breve, anguſtius, atrum; ſecundum & tertium teſtacea; quartum atrum, utrinque puncto majuſculo albo; ſextum apice macula alba majuſcula.

Boops. 82. S. (le myope) atra, ſegmentis abdominis tribus, tarſiſque teſtaceis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Nigra. *Abdomen* ovatum valde, nec ſenſim acuminatum, rufum; ſed primum ſegmentum baſi attenuatum; quartum apice; quintum & ſextum integra, nigra. *Tarſi* pedum coloris teſtudineo-rubri. *Oculi* magni, nec tamen exſerti, in morte albent.

Ex noſt. Muſ.

Emarginata. 83. S. (l'échancré) nigra, thorace luteo maculato, abdomine cingulis ſex flavis, tribus primis in medio emarginatis, pedibus fulvis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt.
Deſc. Statura, facies magnitudoque ſphegis *clypeatæ*. *Antennæ* baſi luteæ infra, in medio rufæ, apice fuſcæ. *Thorax* niger, collare flavo, macula flava in medio. *Abdomen* nigrum, annulis ſex flavis, fere petiolatum, ſubtus nigrum, pedes fulvi.

Argurometopa. 84. (le front d'argent) nigra, fronte argentea, abdomine antice fulvo, pedibus nigris.
Hab. in Europa. In Breſſia.
Deſc. Magna. *Antennæ* nigræ, convolutæ. *Caput* nigrum, *fronte* argentea. *Abdomen* antice fulvum, poſtice nigrum, inciſuris ultimis tomentoſis, tomento certo ſitu albo-ſericeo. *Pedes* nigri. *Mas* fœminæ ſimilis.

Elongata. 85. S. (l'alongé) nigra, abdomine valde elongato lateraliter albo maculato, pedibus fuſcis, tibiis variegatis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. rara.
Deſc. Magna, ſed ratione magnitudinis

valde coarctata. *Caput thorax*que nigra. *Maxillæ* flavæ. *Abdomen* nigrum, tribus punctis flavis punctulo nigro in medio notatis, lateraliter ornatum. Segmenta omnia, excepto primo, macula flava triangulari in margine poſtica inciſurarum. *Femora tibiæ*que nigra. *Tarſi* fuſci. *Alæ* adeo breves, ut corporis dimidium vix æquant.

4-Cincta. 86. S. (le quadriannulé) nigra, fronte tribus punctis flavis, abdomine cingulis quatuor flavis.

Fab. crabro 12. *Mantiſſ. tom.* 2. *p.* 295. an?

Hab. in Europa. Prope Nemauſum capta. *Hafniæ D. Lund.*

Deſc. Affinis ſph. *arenariæ*, ſed aliter picta. *Frontis* puncta flava in triangulum diſpoſita. *Thorax* niger, punctis duobus minimis flavis ad inſertionem capitis, in medio litura flava. *Abdomen* nigrum ubique punctulatum; quatuor ſemiannulis flavis, quorum primum ultimumque reliquis latiora. *Subtus* maculæ quatuor flavæ in quadrum diſpoſitæ. *Alæ* fuſceſcentes.

Semi-cincta. 87. S. (le ſemi-annulé) nigra, abdomine ſupra faſciis duabus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Magna, nigra. Abdominis ſegmentum ſecundum flavum, flavedine in parte poſtica emarginata, inde linea nigra ſeparantur faſciæ flavæ hujus ſegmenti a flavedine ſequentis. *Subtus* totum nigrum. *Alæ* fuſcæ. Similis ſcoliæ 2 *cinctæ D. Fab.* ſed abdomen læve.

Triangulum. 88. S. (le triangle) nigra, punctis flavis

in triangulum diſpoſitis a ſcutello utrinque ad alarum ortum, abdomine annulis ſex flavis.

Hab. in Europa.

Deſc. Statura ſph. *cribrariæ. Caput* nigrum, labio flavo. *Antennæ* lateraliter flaveſcentes. *Thorax* niger, triangulo flavis punctis formato. *faſciæ abdominales* in medio emarginatæ, inde ſtrictiores quam in parte laterali. In medio faſciæ 4 abdomen cingunt. *Pedes* lutei, *femoribus* nigris.

Lugubris. 89. S. (le lugubre) nigra, alis fuſcis, fronte argentea.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Magna. *Tota* fuſca. *Frons* lucido-argentea. *Alæ* fuſcæ, apice fuſciores. *Pedes* nigri.

Curva. 90. S. (le courbé) nigra, abdomine apice curvo, faſciis duabus flavis.

Schæff. icon. t. 147?

Hab. in Europa. In cepæ floribus frequens.

Deſc. Simillima ſph. 2 *cinctæ D. Fab.* ſed in omnibus noſtris ſpeciminibus *abdomen* apice curvum, tomentoſum. *Alæ* obſcuriſſimæ.

Lucida. 91. S. (le verniſſé) nigra, maxillis labiiſque flavis, abdomine ſubtus lucido, cingulis quatuor flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

*Deſc. Caput, thorax*que nigra. *Labium* flavum. *Frons* argentea. *Alæ* diaphanæ. *Abdomen* ſupra cingulis quatuor flavis, ſubtus lucido-caſtaneum. *Pedes* fulvi.

Monſtroſa. 92. S. (le monſtrueux) nigra, femoribus craſſiſſimis, tibiis curvis. *t.* 8. *f.* 15.

Fab. chalcis clavipes. *Mantiſſ. tom.* 2. *p.* 272.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 329. *ichn.* 18.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt.
Deſc. Similis ſph. *fiſſipedi*, ſed *abdomen* non petiolatum. *Totum* nigrum. *Femora* poſtica valde incraſſata, nigra, puncto albo verſus inſertionem tibiæ. *Tibiæ* arcuatæ. *Tarſi* fulvi. Singulare inſectum. *Thorax* abdomine longior. *Abdomen* non petiolatum; ergo ſpheg. *fiſſipedis* ſpecies diverſa.

Navicula-ta. 93. S. (le batelier) rufa, abdomine naviculæformi.
Hab. in Europa. Prope Maſſiliam capta.
Deſc. Parva. *Tota* rufa. *Alæ* corpore longiores. *Abdomen* breve, craſſum, apice naviculæformi.

Faſciata. 94. S. (le faſcié) nigra, alis faſciis fuſcis.
Hab. in Europa. In Breſſiæ ſylvis.
Deſc. Nigra. *Antennæ tarſi*que rufeſcentes. *Alæ* faſciatæ.

Tubercula-ta. 95. S. (le tuberculé) nigra, fronte tuberculata, capite thoraceque flavo variegatis, abdomine octo maculis flavis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.
Deſc. Magna, nigra. *Frons* quatuor maculis flavis triangularibus inſignita: e medio exit tuberculum flavum obtuſum. Inter antennas *tuberculum* alterum minus. *Antennæ* luteſcentes, apice fuſcæ. Latera capitis flava, poſtice lineis duabus longitudinalibus flavis frontis maculis poſterioribus junctis. *Thorax* niger, maculis duabus flavis prope caput. Lineæ

duæ flavæ tranſverſales inter alas. *Alæ* flaveſcentes. *Abdominis* primum ſegmentum coarctatum, lateraliter duobus punctis luteſcentibus notatum. In quatuor ſequentibus ſegmentis annuli lutei in medio fere interrupti, inde octo maculæ luteæ adparent. *Subtus* rufeſcens. *Pedes* lutei. *Alæ* planæ. *Maxillæ* ſine lingua. *Oculi* integri; ergo ſphex.

Flavicornis. 96. S. (le flavicorne) antennis pedibuſque luteis, thorace macula flava nigro punctata, abdomine octo faſciis flavis in medio interruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Prope Nemauſum capta.

Deſc. Magna. *Antennæ* luteæ. *Caput thoraxque* tomentoſo vellere tecta. *Thorax*, macula flava fuſco vel nigro in medio notata. *Abdomen* nigrum, maculis octo flavis, omnibus in medio interruptis. *Alæ* flaveſcentes, abdomine longiores.

Lineata. 97. S. (le rayé) antennis rubellis, thorace rubro nigro lineato, abdomine ferrugineo, faſciis luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Inter majores eſt hæc ſphex, quæ nec inter ichneumones, nec inter veſpas ordinari poteſt; nam nec oculi lunares, nec antennarum articuli tredecim ultra.

GENUS VI.

CHRYSIS. *Os* maxillis abſque proboſcide.

Antennæ filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.

Abdomen ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.

Anus dentatus aculeo ſubexſerto.

Alæ planæ.

Corpus auratum.

Ignita. 1. C. (l'enflammé) glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo, apice quadridentato. *

Friſch. inſ. 9. *t.* 10. *f.* 1.

Sulz. inſ. t. 19. *f.* 121.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 382. *n.* 20.

Scop. carn. 791.

Fab. 8.

Schæff. elem. t. 40.

—— *icon. t.* 74. *f.* 7, 8.

De Geer tom. 2. *p.* 832. *t.* 28. *f.* 17, 18.—*t.* 29. *f.* 1, 2. nitida viridis, thorace poſtice cæruleo, abdomine coccineo-aurato, apice quadridentato.

Faun. Fridr. n. 633.

Poda gr. p. 108.

Enum. n. 782.

Hab. in muris Europæ.

Deſc. Ape domeſtica major. Pulcherrima ſane in genere ſuo eſt. *Caput* & *elytra* cyanea, nitidiſſima. *Abdomen* ignei coloris nitens auro; pungit & vulnerat

Chrysides *nitidæ, auratæ, glabræ, nidificant in parietibus, ſaxis foraminibus.*

uti apis. *Alæ* fuſcæ. *Abdominis* ultimum ſegmentum, (excepto ani ſegmento) dentatum eſt, uti & *thorax*, aliquatenus poſtice. *Antennæ* nigræ, articulis 12. *Faun.* 1665.

Bidentata. 2. C. (l'armé) glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominiſque ſegmentis duobus primis aureis.

Fab. 9.

De Geer tom. 2. *p.* 837. *t.* 29. *f.* 3, 4. nitida, cæruleo-viridis, abdomine macula magna nigra, nitida, alarum apicibus nigris.

Hab. in Suecia. In Gallia Auſt. V.

Parva, *tota viridi-cærulea.* Thorax *ſupra aureus, poſtice cæruleus cum mucrone utrinque.* Abdominis *ſegmentum* 1 *ſupra aureum baſi cærulea;* 2 *ſupra totum aureum.*

Obſ. Noſtra ſpecimina nitenti-viridia. Reliqua ſimilia. *Anus* dentibus tribus breviſſimis armatus, uti in ſpecimine *D. Fab.*

Succincta. 3. C. (le noble) glabra nitens viridis, thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato.

Fab. 10.

Hab. in Prædio meo Hammarby. *Adam Kuhn.* Americanus. In Gallia ſemel capta. V.

Corpus *parvum, viridi-ſericeum.* Abdomen *ignito-auratum.* Thorax *dorſo faſcia coccineo-aurea, uti etiam ipſa baſis thoracis parum coccinea.* Nigra *ſunt antennæ, oculi, palmæ.*

Aurata. 4. C. (le doré) glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato.

Fab. 13.

Geoff.

Geoff. tom. 2. *p.* 383. *veſpa* 21.
Schæff. icon. t. 42. *f.* 5, 6.
Scop. 824.
Friſch. inſ. dent. part. 9. *p.* 20.
Enum. n. 185.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 876.
Hab. in muris Europæ. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ nigræ. *Thorax* viridi-cæruleus, nitens. *Abdomen* auratum, fulgidiſſimum. *Alæ* fuſceſcentes. *Faun.* 1666.

Cyanea. 5. C. (le bleu) glabra nitens, thorace abdomineque cæruleo, apice tridentato. *
Scop. carn. 697.
Fab. 14.
Schæff. icon. t. 81. *f.* 5.
Geoff. tom. 2. *p.* 384. guêpe dorée bleue.
Hab. in muris Europæ. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Similis chr. *ignitæ*, ſed paullo minor unicolor. *Tota* cærulea nitens. *Faun.* 1667.
Obſ. In noſtris anus quadridentatus eſt. V.

Viridula. 6. C. (le vert) glabra nitens viridis, thorace abdominiſque ſegmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *
Hab. in Europæ parietibus. In Gallia Auſt. V.
Geoff. tom. 2. *p.* 384. *n.* 23. an?
Deſc. Similis chr. *ignitæ*, ſed tota viridis, præter primum & ſecundum *abdominis* ſegmentum rubro-aureum & *thoracis* dorſum aureum. *Faun.* 1668.

Fulgida. 7. C. (l'éclatant) glabra nitens, thorace abdominiſque primo ſegmento cæruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *
Fab. 7.
Enum. n. 783.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 382. *veſpa* 20.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Similis chr. *ignitæ*, ſed abdomine aureo, exceptis primo & ſecundo ſegmento cæruleo, reliquis aureis fulgidiſſimis. *Faun.* 1669.

Ex ſpec. D. Fab.

Carnea. 8. C. (le délicat) glabra nitida, thorace abdominiſque primo viridibus, reliquis carneis, ano ſerrato.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. rarior. V.
Deſc. Magnitudo chr. *ignitæ. Caput* viride, labio villoſo, argenteo, ſplendente. *Antennæ* nigræ. *Thorax* ſcaber, viridis, poſtice utrinque acuminatus: punctum calloſum, carneum ante alas. *Scutellum* prominens, obtuſum. *Abdomen* carneum, nitidum, ſegmento primo viridi. *Anus* denticulis plurimis minoribus ſerratis.
Obſ. In noſtris *pedes* fulvi. *Caput thoraxque* infra ut ſupra viridia. V.

Lucidula. 9. C. (le brillant) glabra viridis nitens, thorace antice abdomineque aureis, ano integro.
Scop. 792.
Enum. n. 784.
Geoff. tom. 2. *p.* 382. *veſpa* 19.
Hab. in Europa Auſtraliori. In Gallia prope Nemauſum frequens. V.
Deſc. Parva. *Caput* viride, antennis oculiſque nigris. *Thorax* ſcaber, viridis, antice rufus, poſtice utrinque acuminatus. *Abdomen* aureum, ano integro. *Alæ* fuſcæ, puncto marginali nigro.

Obſ. Omnium forte pulcherrima. Noſtra inter mediocres. V.

Fervida. 10. C. (l'impatient) glabra aurea nitida, abdomine ſubtus atro.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Parva magnitudine chr. *auratæ.* *Caput*, *thorax*, *abdomen*, aurea glabra nitida, ſub alis cyanea. *Abdomen* ſubtus atrum. *Pedes* atri. In Hiſpania paullo major, capite pedibuſque vireſcentibus. An varietas?

Purpurata. 11. C. (le pourpré) glabra aurea nitida, abdomine faſcia media anoque ſerrato purpureis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 283.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Media in hoc genere. *Caput* ſcabrum aureum, antennis fuſcis. *Thorax* ſcaber, aureus nitidus, lineolis tribus in medio obſcure purpuraſcentibus. *Abdomen* aureum, faſcia media purpurea. *Anus* ſerratus, itidem purpureus, in medio cum faſcia confluens. *Pedes* aurei.

Integra. 12. C. (l'entier) glabra viridis nitida, abdomine aureo baſi apiceque viridi, ano integro. *Mantiſſ.* Ibid.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. Statura & ſumma affinitas chr. *ignitæ.* *Caput* & *thorax* viridia nitida, immaculata. *Abdomen* aureum, primo ſegmento parum viridi. *Anus* integer, viridis. *Abdomen* ſubtus viride.

Ex noſt. Muſ.

Punctatiſſima. 13. C. (le pointillé) aurato-viridis, ano cæruleo. *t.* 8. *f.* 16.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis capta.

Deſc. Omnium major craſſiorque aurato-viridis. *Corpus* denſe punctatum. *Anus* violaceus quadridentatus. *Alæ* fuſceſcentes. *Femora* viridia. *Tibiæ* fuſcæ. Affinis. chr. *ſplendidæ D. Fab.*

GENUS VII.

LEUCOSPIS. *Os* palpis æqualibus brevibus.
Labium maxillis longius.
Antennæ extrorſum craſſiores. *Fab.*
Aculeus ſupra abdomen reflexus. V.

Obſ. Hoc inſectum primus in Europa forſan deſcripſit *D. de la Tourrette Linnæo*que miſit; licet inter cynipes ab immortali Entomologo ſub nomine cynipis *giganteæ* ordinata fuerit, licet in cynipe inanita aculeus recurvatus ſit, genus proprium vere conſtituit, uti optime cogitavit clar. *Fabricius.* V.

Dorſigera. 1. L. (le crocheteur) abdomine ſeſſili nigro, faſciis duabus punctoque flavis. *t.* 8. *f.* 17.

Hab. in Europa. Frequens in cæpæ floribus Galliæ Auſt. V.

Deſc. Caput atrum. *Antennæ* longitudine thoracis, rectæ, extrorſum paullo craſſiores, articulis cylindricis, approximatis, brevibus, primo ſubtus flavo. *Thorax* clavatus, valde gibbus, ater, antice linea duplici tranverſali,

lateribus connata, flava. Punctum utrinque ſub alis & *ſcutellum*, flava. *Abdomen* ſeſſile, compreſſum, dorſo canaliculatum, nigrum, faſciis duabus, puncto inter faſcias anoque flavis. *Aculeus* duplex niger ſub abdomine inſertus, reflexus, longitudine abdominis, in cujus canalem dorſalem reconditur. *Pedes* flavi, nigro maculati; poſtici femoribus incraſſatis, dentatis, macula magna nigra. *Tibiæ* flavæ. *Fab.*

Gallica. 2. (le François) nigra, thorace punctis duobus flavis. *t.* 8. *f.* 18.

Cynips nigra, maculis luteis notata, femoribus poſticis globoſis, margine interiori dentatis, aculeo triplici ſuper abdomen recurvato. *D. de la Tourrette*, *acad. des ſciences* tom. 9. *Savans étrangers* p. 730.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. hortis. V.

Deſc. Præcedenti multo major, ſed adeo ſimilis, ut, demta magnitudine, facillime confunderentur. *Thorax* antice ſimili modo pictus, punctis duobus flavis. *Alæ* in duobus fuſceſcunt. *Femora* æqualiter craſſa depreſſa, minime globoſa, in parte inferiori validius denticulata quam in *dorſigera*, dentibuſque numeroſioribus inſtructa. *Aculeus* inſuper paullo brevior, ſcutellum enim non tangit ut in præcedenti. V.

Obſ. Leucoſpis *dorſigera* variat *thorace* ſæpe abſque punctis duobus flavis, macula *ſcutellari* non cordiformi aliſque minime fuſcis: cætera ſimilia. An mera varietas, an ſpecies? V.

GENUS VIII.

VESPA. *Os* maxillis abſque proboſcide.
Alæ ſuperiores plicatæ, in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares. *De Geer.*
Corpus glabrum. *Geoff.*

Cabro. 1. V. (le frélon) thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo. *
Scop. carn. 824.
Mouff. inſ. 50.
Raj. inſ. 250.
Aldr. inſ. 225.
Friſch. inſ. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 9.
Reaum. inſ. 6. *t.* 18. *f.* 1.
—— 4. *t.* 10. *f.* 9.
Fab. 8.
De Geer tom. 2. *p.* 801. *t.* 27. *f.* 9, 10. nigra luteaque, nucha, thoracis antica parte primoque antennarum articulo rufis.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 368. *n.* 1.
Enum. n. 786.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 880.
Faun. Fridr. n. 634.
Hab. in Europæ arboribus cavis, ſub earum radicibus; accipiter apum.
Deſc. Labium ſuperius luteum. *Caput* rufum. *Thorax* niger, antice rufus. *Pedes* griſei. *Abdominis* inciſuræ extrorſum luteæ, introrſum nigræ, punctis duobus in ſegmento 3, 4, 5, ſed

baſi connatis cum nigredine inciſurarum. *Faun.* 1670.

Obſ. Habitat in cavis arboribus gregaria. Victitat raptu; molliora inſecta, ipſos adeo gryllos *campeſtres* rapit & ſuper arbores, tanquam vultur devorat. Horrea quoque petit, in iiſque nidum ſuſpendit, egregiam hoſpiti mercedem referens, dum tineam *granellam*, curculioneſque devaſtat; ipſumque nidum in uſus veterinarios adhibent coloni. *Enum.*

Obſ. Omnes veſpæ muſcarum hoſtes & in carnariis utiliſſimæ, imprimis ſequens ſpecies. V.

Vulgaris. 2. V. (la vulgaire) thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *

Scop. carn. 825.
Mouff. inſ. 52.
Raj. inſ. 250.
Aldr. inſ. 198.
Reaum. inſ. 6. *t.* 17. *f.* 7, 8.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Swam. bibl. t. 26. *f.* 8.
Fab. 9.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 369. *n.* 2.
Schæff. elem. t. 130.
—— *icon. t.* 35. *f.* 4.
Enum. n. 787.
Faun. Fridr. n. 635.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 880.

Hab. in Europa ſub tectis frequens; prædatur muſcas, furatur mel apum.

Deſc. Antennæ nigricantes. *Frons* luteo-varia. *Thorax* ater, linea utrinque ante alas flava, interrupta; poſtice puncta 4 flava tranſverſa. Segmenta

abdominis nigra, omnia margine flava, in ſingulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus inciſuris, in poſterioribus vero diſtincta. *Tibiæ* flavæ. *Faun.* 1671.

Obſ. 1. Hab. intra terram gregaria; ſuperſtructis aditui ignibus non pellenda; per altas ſylvas itinerantibus moleſtiſſima; ſed ab urſo una cum nido effoditur, devoratur. Etiam in granariis cum crabrone prædam partitur, ibi nidificans & publicam propterea ibi ſecuritatem a colonis promerita. *Enum.*

Obſ. 2. Hæc veſpa a *D. Geoff.* optime deſcripta. Abdomen fœminæ, maris abdomine paullo diverſum. Puncta nigra in omnibus, faſciæ nigræ non adnexa. Quatuor varietates in opere pariſ. citatæ ſunt.

1°. *Veſpa* thorace lineolis trium parium differentium flaveſcentium, punctis nigris inciſurarum connexis.

2°. *Veſpa* thorace lineolis quatuor parium differentium flaveſcentium, punctis nigris inciſurarum connexis.

3°. *Veſpa* thorace lineolis quinque parium differentium flaveſcentium, punctis nigris inciſurarum connexis.

4°. *Veſpa* thorace lineolis duorum parium differentium, punctis nigris inciſurarum connexis.

Rufa. 3. V. (la rouſſe) thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *

Reaum. inſ. 6. *t.* 14?
Fab. 11.
Enum. n. 788.
Scop. 826.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 881.

Faun. Fridr. n. 636.
Hab. in Europa Boreali.
Deſc. Magnitudo & facies veſpæ *vulgaris* cui ſimillima. *Caput* nigrum, *fronte* flava cum macula haſtata. *Maxillæ* flavæ. Punctum flavum inter antennas. Capitis latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante ſingulam alam flava: puncta duo tranſverſa flava loco ſcutelli. *Abdominis* ſegmenta nigra, marginibus flavis, ſed primum ſegmentum omnino ferrugineum margine flavo; ſecundum ſegmentum baſi in medio nigra. *Femora* maxima ex parte nigra, ſed *tibiæ* ferrugineæ. *Antennæ* nigræ. *Faun.* 1672.

Parietum. 4. V. (des cloiſons) nigra, thorace lineola punctiſque duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque, prima remotiſſima. *
Rœſ. veſp. t. 7. *f.* 8.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Fab. 32.
Faun. Fridr. n. 637.
Enum. n. 792.
Geoff. tom. 2. *p.* 376. *n.* 9.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 881.
Hab. in foraminibus parietum ligneorum.
Deſc. Antennæ clavatæ, nigræ, infimo articulo ſubtus flavo; puncta flava ad baſin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii ſuperioris, 2 in fronte, 1 inter antennas, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad ſingulam alam. Thoracis baſis linea flava. *Tibiæ* omnes flavæ. *Segmenta* abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, ſemifida lineola. *Alæ* minus explicatæ. *Faun.* 1673 & 1679.

Obſ. Varietatem hujus veſpæ indicat *D. Geoff.* ſed cum abdominis faſcia prima lutea cæteris non latior eſt, aut ſpecies aut hæc differentia non conſtans. Faſcies abdominis flavæ. V.

Gallica. 5. V. (la Françoiſe) thorace utrinque lineola, dorſo ſexmaculato, abdominis inciſuris flavis, ſecunda bimaculata.
Fab. 10.
Scop. 827.
Geoff. tom. 2. *p.* 374. *n.* 5. nigra, thorace maculis 15 flavis, ſegmentis abdominalibus margine luteis, ſecundo macula utrinque flava.
Poda gr. p. 108.
Enum. n. 789.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 881.
Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. V.
Corpus *ſimillimum veſp.* vulgari, *ſed paullo minus.* Frons pedes, ſegmentorum *abdominis margines, flava.* Antennæ *flavæ.* Thorax *margine antico, linea ante alas, puncto ante & ſub alis flavo. Regio ſcutelli maculis luteis 3 parium, ultimo oblongiore.* Abdominis *ſegmentum 2 utroque latere macula ovata flava.*
Obſ. Hab. ſolitaria ad muros, frutices, arbores parte ſoli expoſita, umbra tamen aliunde tecta. Nidus hemiſphæricus, cellulis pluribus, inæquali numero, adfixus petiolo tenaci, adhærenti membranæ communi cellulas poſtice obtegenti. Mater poſt nidum latens excubias agit, nec facile pellenda; ubi tamen pulſa eſt, ſtatim redit, nidumque, forte ablatum interea, anxie inquirit. Inſectum hortis inimicum, quod fructus Pomonæ exedat.

Obſ. Licet *Linnæus Fabriciuſ*que *D. Geoff.* non citaverint, licet *D. Geoff. Linn.* non indicaverit, optime nihilominus hanc veſpam ad pag. 374. hiſt. inſ. pariſ. retulit *D. Schrank in enum.* deſcriptio *Syſt. D. Geoff.* Deſcriptioni convenit; inſuper nullum dubium ſtat ex his verbis : *Cette guêpe vient dans ces gâteaux ou guêpiers gris, que l'on trouve dans la campagne, attachés ſouvent par un pédicule aux tiges des arbuſtes.* V.

Muraria. 6. V. (des murailles) nigra, thorace maculis duabus ferrugineis, abdominis faſciis quatuor flavis, prima remotiſſima. *

Scop. carn. 828.
Friſch. inſ. 9. *p.* 24. *t.* 12. *f.* 8, 9.
Fab. 35.
Schæff. icon. t. 24. *f.* 3.
Poda gr. p. 109.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 881.
Enum. n. 793.
Faun. Fridr. n. 638.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Nigra tota eſt. *Antennæ* fere clavatæ. A tergo ad baſin *thoracis* duæ maculæ ferrugineæ; verſus apicem thoracis macula nulla. *Abdomen* cingitur quatuor flavis faſciis, quarum prima maxime a reliquis remota eſt. *Tibiæ* etiam flavæ ſunt. *Faun.* 1674.

Obſ. A veſpa *parietina* an ſolo faſciarum numero diverſa?

Spinipes. 7. V. (la porte-épine) nigra, abdomine faſciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis, labio flavo maculato. *

Fab. 36.

Deſc. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* immaculatum, labio flavo bidentato ſ. emarginato. Punctum flavum inter antennas antico latere flavas. *Thorax* immaculatus, margine anteriore flavo. *Abdomen* faſciis quinque flavis, prima remotiſſima. *Tibiæ* flavæ. *Femora* ſecundi paris dentibus tribus armata.

Obſ. Alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet ante alas & antennis antice tantum baſi flavis. *Faun.* 1682.

Coarctata. 8. V. (l'étranglée) abdominis primo articulo infundibuliformi, ſecundo campanulato, maximo, bipunctato. *

Scop. carn. 830.

Friſch. inſ. 9. *t.* 9.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.

Fab. 53.

Enum. n. 790.

Poda gr. p. 109.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 883.

Faun. Fridr. n. 639.

Hab. in Europa. Frequens in ericis prope Lugdunum. V.

Deſc. Media. *Tota* atra. *Abdomen* glaberrimum; margines ſegmentorum abdominis omnes flavi; articulus primus tenuis, parum ventricoſus, ſecundus maximus, ut omnes reliquos intra ſe retrotractos occultare poſſit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti *Friſchii*) linearis obliqua. *Thorax* niger, macula flava unica ad baſin linearis, interrupta; ad ſingulam alam unica; ad apicem unica linearis, ſed hæc bifida eſt. *Friſchii* deſcriptio optima eſt. *Faun.* 1676.

Obſ. Hujus veſpæ nidi primo intuitu ut cœnum ſiccatum videtur, ſed forma globoſa attentionem ſubito excitat & ut opus alicujus inſecti brevi judicantur. E ſubtili terra conficiuntur. Ovum cum melle in uno quoque deponitur. *Larva* mellem edit & in nido metamorphoſin ſubit; inde maxillis globulum aperit & egreditur veſpa. Ramis ericæ ita adhærentes nidi, ut non ſine rami ſectione eos tollere valeat obſervator. V.

Arvenſis. 9. V. (la campagnarde) abdominis faſciis quatuor flavis, tertia interrupta. *

Fab. 40.

Schæff. icon. t. 93. *f.* 8.

De Geer tom. 2. *p.* 820. inter veſpas-ichneumones.

Geoff. tom. 2. *p.* 375. *n.* 7. primo abdomini ſegmento pyriformi faſciiſque tribus flavis.

Faun. Fridr. n. 640.

Enum. n. 791.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 883.

Hab. in Europa. In muris *Fab.* in terris aridis *D. Geer.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Veſpa *vulgari* minor. *Antennæ* nigræ. *Corpus* nigrum. Ad marginem *thoracis* anteriorem lineola flava & in medio thoracis loco ſcutelli punctum flavum. *Abdomen* tribus faſciis tranſverſis flavis a tergo notatur, quarum ſecunda ac tertia remotiſſima; his duabus interjacet ab utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus anguſtus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri ſunt.

Obſ. 1. Variat thorace nigro immaculato, *Geoff.*

Obſ. 2. E genere veſparum extraxit quaſdam ſpecies *D. de Geer.* ſcilicet eas quarum oculi non lunares, alæque ſecundum longitudinem non plicatæ. Hi duo characteres veris veſpis eſſentiales, ſeparationem neceſſariam indicant ipſeque *Linnæus* hanc notam ſpecificam enunciavit. Quod de cerambycibus olim diximus, huic generi applicandum eſt. Sed *Linnæanum* ſyſtema typis mandans, nulla mutatio permiſſa nobis fuit.

Campeſtris. 10. V. (la champêtre) nigra, thorace lituris quatuor abdominiſque faſciis quatuor flavis, prima interrupta. *

Fab. 41. nigra, thorace lineola punctis duobus ſcutelloque flavis, abdomine faſciis quatuor flavis, prima interrupta.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Corpus* nigrum. *Os* ſupra linea tranſverſa, flava. *Thorax* antice linea baſeos, flava, tranſverſa. Punctum flavum ante alas; punctum tranſverſum flavum loco ſcutelli. *Abdominis* primum ſegmentum maculis duabus tranſverſis, flavis; tria inſequentia ſegmenta margine flava. *Tibiæ* ferrugineæ. *Faun.* 1677.

Bifaſciata. 11. V. (la bifaſciée) nigra, thorace immaculato, abdomine faſciis duabus flavis.

Fab. 38.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Lugdunum. V.

Deſc. Similis veſpæ *ſpinipedi.* *Antennæ* clavatæ. *Corpus* nigrum, immaculatum, uti etiam thorax. *Abdomen* nigrum, ſegmentis duobus primis margine flavis, quarum faſcia poſterior ſubtus

etiam cingit abdomen. *Tibiæ* baſi pal-leſcentes. *Faun.* 1683.

Bidens. 12. V. (l'épineuſe) nigra, thorace biſpi-noſo, abdominis ſegmentis tribus mar-gine luteis.
Fab. 37.
Hab. in Suecia.
Paullo major formica *rubra.*
Scutellum bipunctatum. *Fab.*

Biglumis. 13. V. (l'armée) ſcutello biſpinoſo, ab-dominis ſegmentis margine albis, ſe-cundo punctis duobus albis. *
β. Veſpa rupeſtris. *Syſt. nat.* 10. *p.* 573. *n.* 8.
Fab. 67.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Obſ. *Trahit occiſas muſcas ſe ſæpe triplo majores ; ad latera auſtralia lapidum conficit nidum e fiſtulis aggre-gatis.* Rolander.
Deſc. Statura veſpæ *vulgaris. Corpus* nigrum. *Frons* albida. *Antennæ* ſubtus flavæ. Punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis aliquot albis ; loco ſcutelli puncta duo alba ; ad apicem utrinque laminula alba reflexa, acu-minata. *Abdomen* ſegmentis margine albis, ſecundo punctis duobus albis. *Pedes* ferruginei. *Faun.* 1680.

Uniglumis. 14. V. (la redoutable) ſcutello mucro-nato, abdominis ſegmentis tribus punctis duobus albis ſublateralibus. *
Fab. crabro 16. ſcutello mucronato, ab-dominis ſegmentis tribus, punctis duo-bus albis.

Veſpæ *vivunt in ſocietate gynæcocratica, favos ſtruunt, inſecta gymnoptera devaſtant.*

Hab. in Europa.

Deſc. Caput & *thorax* nigra immaculata. *Abdomen* nigrum, cujus inciſuræ quatuor primariæ a tergo notantur pari macularum albidiſſimarum, quarum par thoraci proximum maculam habet utrinque ovatam; reliqua paria conſtant maculis linearibus. *Femora* nigra, ſed *tibiæ* ferrugineæ. *Antennæ* non capite longiores, nigræ, deorſum inflexæ & apicibus obſoletæ. *Scutellum* mucrone prominet acuto. *Faun.* 1681.

Minuta. 15. V. (la petite) atra, geniculis pedum luteis, femoribus poſticis ovatis ſubtus muricatis.

Fab. Chalcis minuta, atra femoribus poſticis incraſſatis, apice flavis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 272.

Hab. in Europa Auſtrali. Hafniæ *D. Vahl.*

Corpus *totum atrum, vix pediculo duplo majus, adeoque minimum.* Abdomen *ovatum.* Genua & plantæ *flavæ.* Squamula *ante alas flava.* Antennæ *cylindricæ, nigræ, deflexæ.*

Obſ. Femora poſtica incraſſata, ſerrata, atra, apice flava. *Tibiæ* incurvæ, flavæ, apice nigræ. *Fab.*

Parietina. 16. V. (la menuiſiere) abdominis faſciis quinque flavis, prima remotiore.

Faun. Fridr. n. 641.

Hab. in parietibus. *Ibid.* In Breſſia. V.

Deſc. Media. *Corpus* nigrum. Puncta quatuor flava ad os & unum inter antennas quæ baſi ſubtus flavæ. *Thorax* linea flava baſeos & puncto luteo ſupra ſingulam alam geminoque loco ſcutelli. *Abdomen* faſciis 5 ſ. 6 flavis, quarum prima remotior. *Faun.* 1679.

Obſ.

Obſ. An veſpa *parietum* diverſa? V.

Ex oper. D. de Geer.

Crabro medius. 17. V. (le moyen frélon) nigra luteaque, antennis ſubtus rufis. *Retz.* 230.— *de Geer. tom.* 2. *p.* 790. *t.* 27. *f.* 1.-8.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. In hac ſpecie, uti in aliquibus ſpeciebus, reperiuntur in eodem nido, mares, fœminæ, neutrique operarii. A *veſpis* diſtinguuntur crabrones, inquit *D. de Geer.* colore antennarum. In veſpis nigræ ſunt infra & ſupra: in crabronibus ſubtus rufæ.

Fœminæ *caput* antice luteum, poſtice nigrum, inter oculos brunneum. *Oculi* brunnei. *Thorax* niger, macula laterali rufa luteo marginata. *Abdominis* inciſuræ ſex nigræ, faſciis tranſverſis luteis margine poſtico. Primum ſegmentum, ſecundum poſtice ſtriga arcta lutea, in ſecundo latiore, tertii ſegmenti faſcia diſſecta; tertium & quartum nigro flavoque dimidiata; ultimum ſegmentum fere totum luteum. *Pedes* rufi, *femoribus* nigro maculatis.

Operariæ caput, tribus maculis luteis ſupra antennarum inſertionem. *Clypeum* luteum, nigro longitudinaliter lineatum; *Thorax* niger, utrinque linea angulari lutea quatuorque lineolis poſtice. *Abdominis* ſegmenta nigra, margine poſtico flavo. Segmentorum 2, 3, 4, 5 nigredo angulata; ultimum nigro luteoque dimidiatum. *Femora* nigra apice lutea.

Marium *antennæ* longiores. *Abdomen* majus elongatum, inciſuris ſeptem. *Caput* ut in operariis. *Thorax* niger,

antice lineola flava. Inter crabrones veſpaſque hoc deſcrimen aſſignaverat *Linnæus*, ſcil. quod puncta nigra in crabrone nigredini adhærebant, in veſpa autem ſeparata in parteque lutea collocata. Hæc nota variabilis.

Obſ. Nidus e papyro compoſitus, major veſpæ crabronis nido. Color griſeus luteo rubelloque variegatus. Quoad hujus papyri originem *Reaumurii* opus conſule. V.

Ex entom. Carn.

Sylveſtris. 18. V. (la ſauvage) thorace antice utrinque lineola flava, abdomenis ſegmentis margine flavo repando cingulo diſtinctis.

Hab. in ſylvis, inter ramos arborum, ubi favum unum alteri inædificat, nudum aut cortice tenui veſtitum, cujus cellæ cum larvæ perfectæ fuerint, operculo albo teguntur.

Deſc. Differt a veſp. *vulgari*, fronte flava abſque puncto medio nigro, linea nigra media ab apice ad medium uſque producta; thorace antice lineola laterali, non vero maculis trigonis, abdomine punctis nigris nullis. Neque pro altero ſexu prioris habeo, vulgaris enim in hujus nido a me viſa nondum.

Maculata. 19. V. (la tachetée) abdomine punctorum flavorum paribus tribus, primo remotiſſimo.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Caput totum nigrum. *Thorax* antice lineola terminatus punctoque flavo laterali ſupra alas poſito. *Abdomen* acumine deflexo, antice non

truncatum, ſed convergens, ſubtus immaculatum nitens. *Caput* & *thorax* punctis prominulis ſcabra. *Abdomen* punctis impreſſis. *Pedes* nigri.

Ex ſpec. D. Fab.

Norwegica. 20. V. (la Norwegienne) thorace utrinque lineola, ſcutello immaculato, abdominis ſegmentis margine flavis, ſecundo utrinque macula rufa.

Hab. in Norwegia. *D. Lund.*

Deſc. Corpus nigrum, ore flavo. *Thorax* pubeſcens niger, lineola utrinque flava. *Scutellum* omnino immaculatum. *Abdomen* atrum, ſegmentorum marginibus flavis. Macula magna rufa in ſecundo ſegmento.

Oculata. 21. V. (l'oculée) ferruginea, abdominis ſegmento ſecundo nigro, macula utrinque ocellari lutea.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Caput cum *antennis* obſcure ferrugineum. *Thorax* ferrugineus, macula magna dorſali nigra. *Abdomen* ovatum, ſegmento primo ferrugineo, ſecundo nigro utrinque macula magna ocellari lutea, reliqua breviſſima, ferruginea. *Alæ* ferrugineæ apice nigræ. *Pedes* ferruginei.

Tridens. 22. V. (le trident) nigra, abdomine faſciis quinque flavis, ano tridentato.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Parva. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, labio flavo. *Thorax* niger, puncto ſub alis flavo. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus flavis. *Anus*

tridentatus. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Sexfaſciata. 23. V. (la ſixfaſciée) nigra abdomine atro nitido, faſciis ſex flavis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Antennæ* ſupra nigræ, ſubtus flavæ. *Caput* nigrum, labio punctoque inter antennas flavis. *Thorax* niger, ſtriga marginis anterioris flava. *Abdomen* atrum, nitidum, ſegmentis margine flavis, faſcias ſex conſtituentibus. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Bipunctata. 24. V. (la biponctuée) thorace maculato, abdomine faſciis quatuor punctiſque duobus primi ſegmenti flavis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Antennæ* nigræ, primo articulo ſubtus flavo. *Caput* nigrum, maxillis, ſtriga orbitaque oculorum flavis. *Thorax* niger, ſtriga antica, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, primo ſegmento utrinque puncto, reliquis faſcia flavis. *Pedes* flavi, *femoribus* baſi nigris.

Triangulum. 25. V. (la dorſale) nigra, abdomine flavo, ſegmento dorſali nigro.

Hab. Hafniæ.

Deſc. Statura crabronis. *Caput* nigrum, ore flavo. *Thorax* immaculatus. *Pedes* rufi.

Pomiformis 26. V. (la pomiforme) nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato,

ſecundo ſegmento faſcia interrupta omnibuſque margine flavis.

Hab. *in* Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura & magnitudo veſpæ *coarctatæ. Antennæ* nigræ, primo articulo ſubtus flavo. *Caput* nigrum, labio flavo, puncto medio nigro. *Thorax* niger, faſcia antica, puncto magno ſub alis maculis quinque ſcutellaribus flavis. *Abdominis* primum ſegmentum elongatum, infundibuliforme, punctis duobus margineque flavis, ſecundum campaniforme, maximum, nigrum, faſcia media interrupta margineque flavis, reliqua breviſſima margine flavo. *Pedes* flavi.

Tridentata. 27. V. (l'armée) abdomine faſciis duabus flavis, ano tridentato, alis nigris margine albis. *Crabro* 1.

Hab. *in* Europa. Auſt. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Caput nigrum, *ore* pube argentea, ſplendente. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* nigrum, faſciis duabus latis, flavis. *Anus* dentibus tribus incurvis, acutis. *Pedes* nigri. *Alæ* fuſcæ, margine poſtico albo.

Subterranea. 28. V. (la gnome) thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Crabro* 4.

Hab. Haſniæ.

Deſc. Caput nigrum, labio argenteo primoque antennarum articulo ſubtus flavo. *Thorax* niger, puncto parvo ſub alis & duobus loco ſcutelli. *Abdomen* atrum, glabrum, nitidum, maculis utrinque oblongis luteis, quarum ultimæ connatæ. *Pedes* omnes ferruginei.

6-Cincta. 29. V. (la cordée) thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis, primis interruptis. *Crabro* 7.
Hab. in Germania. *D. de Hattorff.* In Gallia prope Lugdunum. V.
Deſc. Affinis ſpheg. *cribrariæ. Caput* nigrum, labio argenteo, nitido. *Antennæ* nigræ, primo articulo ſubtus flavo. *Thorax* niger, faſcia interrupta apicis, puncto ſub alis & alio calloſo ante alas, flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.
Obſ. Oculi lunares nec non alæ plicatæ; ergo veſpa. V.

Dimidiata. 30. V. (la bédeaude) lævis atra, thorace maculato, abdomine antice faſcia, punctis duobus anoque flavis. *Crabro* 12.
Hab. in Germania. In Breſſia. V.
Deſc. Parva. *Caput* atrum, labio argenteo primoque antennarum articulo ſubtus flavo. *Thorax* niger, lineola antica, punctis duobus lineolaque ſcutelli flavis. *Abdomen* antice atrum, faſcia punctiſque duobus flavis, poſtice flavum, ſtrigis obſcurioribus. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.
Obſ. Sub genere crabronis aliquæ ſpheges & veſpæ ſyſt. occurrant; inde plerique crabrones. *D. Fab.* incerti, niſi ante oculos ſint. V.

Ruficornis. 31. V. (la ruficorne) labio ſubconico, thorace fuſco flavo maculato, abdomine nigro, faſciis ſex flavis, antennis pedibuſque ferrugineis. *Bembex* 9. *Mantiſſ.* Ibid.
Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. *Caput* fuſcum, ore flavo antenniſque ferrugineis. *Thorax* fuſcus, ſtriga antica, puncto ante alas maculaque ſcutelli flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis ſex flavis latis, primis quatuor interruptis. *Pedes* ferruginei.

Trifaſciata. 32. V. (la trifaſciée) atra, thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis. V. *Mantiſſ.* Ibid.

Hab. Hafniæ. *D. Pflug.* Prope Lugdunum. V.

Deſc. *Caput* nigrum, puncto inter antennas flavo. *Thorax* niger, lobo antico, puncto ſub alis duobuſque loco ſcutelli flavis. *Alæ* fuſcæ. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis tribus flavis, poſticis duobus approximatis.

Ex Enum.

Tricincta. 33. V. (la bizarre) nigra, thorace immaculato, abdomine faſciis tribus flavis, primis duabus interruptis.

Hab. in Europa.

Deſc. Nigra. *Antennæ* ſupra nigræ, ſubtus rubræ, baſi ſubtus flavæ. *Os* flavum. *Thorax* baſi lineola tranſverſa flava; ad exortum alarum utrinque in latere pectoris punctum flavum. *Abdominis* primum ſegmentum in petiolum attenuatur, ſecundum punctis duobus flavis pingitur; in tertio faſcia tranſverſa flava interrupta in medio conſpicitur; quartum utrinque in latere puncto minutiſſimo flavo notatur; quintum immaculatum eſt; ſextum baſin flavam habet. *Subtus* omnia immaculata. *Femorum* apices cum tibiis flavi.

Ex Faun. Fridr.

Ligata. 34. V. (l'enchaînée) nigra, ore, femoribus abdominiſque tertio & ſexto ſegmentis flavis, medio angulo nigro.
Hab. in Europæ parietibus ligneis.

Ex noſt. Muſ.

Tricuſpidata. 35. V. (la trompeuſe) nigra, hirta, abdominis duabus faſciis luteis, ano tridentato. *t.* 8. *f.* 19.
Hab. in Italia. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magna nigra, hirſuta. *Oculi* lunares, luna piloſa. *Alæ* flaveſcentes. *Abdomen* faſciis duabus luteis, prima in medio emarginata, ſecunda medio diviſa. *Anus* tricuſpidatus, ſed ſpinis pilis obtectus vixque viſibilis. *Pedes* piloſi.

2-Puſtulata. 36. V. (la bipuſtulée) nigra piloſa, abdominis ſecundo ſegmento duobus punctis flavis, faſcia lutea in tertio, ano valide tricuſpidato.
Hab. in Europa. In cæpæ floribus frequens prope Lugdunum.
Deſc. Præcedentis longitudinem fere æquat, ſed latitudo multo minor. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* niger, immaculatus. *Alæ* baſi fuſceſcentes. *Abdomen* punctis duobus luteis in ſecundo ſegmento; macula lutea in tertio, *ſupra* piloſum, *ſubtus* læve. *Anus* tribus cuſpidis validis armatus, intermedio longiore. Hæc nec veſpa *tridentata* nec crabro *tridentatus D. Fab.*

Bicincta. 37. V. (la cordeliere) nigra, antennis

incraſſatis, abdomine faſciis duabus flavis.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. hortis.

Deſc. Veſpa non eſt 2-faſciata *Syſt.*, nam *labium* nigrum. Nigra, piloſa. *Abdomen* faſciis duabus luteis, quæ inciſuras non omnino tegunt; inde annulus niger inter faſcias. *Subtus* tota nigra. *Alæ* fuſceſcentes. *Anus* inermis.

Abbreviata. 38. V. (la courte) nigra, antennis fulvis, clavatis rufis, thorace maculato, abdomine faſciis quinque luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori capta.

Deſc. Singulare inſectum, craſſitie longitudini non appropriata. *Antennæ*, ut in tenthr. *femorata*. *Caput* nigrum, clypeo rufo. *Thorax* niger. Macula magna lineari trianguliformi ab inſertione unius alæ caput uſque producta & a capite ad inſertionem alterius alæ rediens. Macula flava utrinque in parte antica. Caput, thorax, abdomenque immediate juncta. *Scutellum* luteum. *Abdomen* faſciis quinque luteis. *Pedes* rufi. Nidus cylindraceus ramis mortuis tota longitudine annexus, exterius rufus.

6-Puſtulata. 39. V. (la ſixpuſtulée) nigra, piloſa, abdomine ſex faſciis luteis interruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Magna, nigra, hirſutiſſima. *Alæ* breves, violacæo nitentes. *Abdomen* ſex faſciis luteis, in medio interruptis. *Oculi* lunares; luna piloſa. Non veſpa eſt *6-faſciata*; nam nec *labium* flavum nec *punctum* inter antennas flavum;

non ſcolia *6-maculata*, maculis poſticis non fere coeuntibus.

Unguiculata. 40. V. (l'onglicuлée) nigra, antennis unguiculatis, thorace maculato, abdomine conico luteo faſciato.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. floribus cæpæ frequens.

Deſc. Inter maximas numerunda eſt. *Antennæ* ſupra nigræ, parte tenui curvata terminatæ, ſubtus rufæ. *Caput* nigrum, clypeo rufo, inter antennas macula rufa. *Thorax* gibboſus, humeris luteis, poſtice in regione ſcutelli duabus maculis rufis. *Petiolus* longus infundibuliformis, niger, vel rufus in medio niger. *Abdominis* primum ſegmentum magnum, maculis duabus rufis obliquis in parte antica, in parte poſteriori faſcia magna lutea: reliqua ſegmenta luteo faſciata, magnitudine ſemper decreſcentia, pyri formam conſtituunt; inde abdomen conicum, baſis pediculo in petiolo recepto. Variat colore faſciarum thoracis. Variant *antennæ* modo ſubtus rufæ, modo totæ nigræ, tunc non unguiculatæ.

Hiſtrio. 41. V. (l'arlequine) nigra, thorace abdomineque punctis & maculis luteis flaviſve variegatis. *t.* 8. *f.* 20.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Caput nigrum, clypeo fulvo, macula nigra in medio. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, antice ſcapulis fulvis. Punctum calloſum fulvum ante alas. In regione ſcutelli maculæ quatuor fulvæ. Duæ primæ horizontales, duæ laterales & inferiores. Abdominis *petiolus* niger, quatuor punctis fulvis fere in

parallelogrammum diſpoſitis; margo flavus. *Magnum* ſegmentum abdominis nigrum, duabus maculis fulvis, quæ maculæ cum fulvedine baſis ſegmenti lateraliter unitæ ſunt, ita ut nigredo diviſa ſit in duas partes inter ſe connexas ſpatio nigro; cætera ſegmenta fere flava. *Fœmina.*

Maris thoracis macula horizontalis anterior in duas diviſa eſt. In petiolo duo puncta flava vel fulva. Cætera ſimilia. In utroque ſexu *alæ* fuſco-flaveſcentes.

5-Cincta. 42. V. (la Chinoiſe) nigra, antennis nigris, abdomine faſciis quinque luteis.

Fab. crabr. 11. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 295.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Deſc. Media. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, linea flava emarginata in parte antica. *Abdomen* nigrum, faſciis quinque flavis. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Nigricornis. 43. V. (la nigricorne) nigra, antennis longis, thorace maculato, abdomine punctis faſciiſque luteis. *t.* 8. *f.* 21.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Nigra, pilis hirta. *Antennæ* longæ, nigræ. *Thorax* niger, quatuor maculis flavis; una ſuperior, duæ intermediæ, una inferior pilis longis poſtice hirtus. *Abdominis* tria prima ſegmenta, punctis flavis duobus in ſingulo; reliqua margine flava. *Alæ* diaphanæ, margine exteriori fuſceſcentes. *Anus* tridentatus. *Pedes* nigri, pilis griſeis veſtiti.

Ciliata. 44. V. (la ciliée) antennis nigris, capite flavo variegato, abdominis ſegmentis

albido ciliatis, maculis faſciiſque flavis. t. 8. f. 22.

Hab. in Europa. Circa Maſſiliam.

Deſc. Inter majores numeranda. *Antennæ* nigræ. *Oculi* lunares, ut in omnibus præcedentibus. *Caput* nigrum ſeu nigro-fuſcum, maculis quadrangularibus flavis ſub antennis. *Thorax* niger, antice utrinque macula flava. *Abdominis* primo ſegmento flavo lateraliter notato, ſecundo faſcia flava interrupta, reliquis fere flavis margine inferiori ciliatis, *ſubtus* maculis abdomen tegentibus, prima non interrupta. Margines magis ciliati ciliiſque longioribus.

Hirſutiſſima. 45. V. (la velue) nigra, hirſutiſſima, abdomine ſex faſciis luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Maxima. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum. *Oculi* lunares, ſupra & infra flavedine cincti. *Thorax* niger. Abdomen nigrum, faſciis ſex flavis, faſciis tribus in medio interruptis. *Pedes* nigri, hirſutiſſimi. Affinis præcedenti, ſed diſtincta ſpecies.

Chryſoptera. 46. V. (la chryſoptere) nigra, alis dimidio auratis, abdomine maculis ſex albis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. *Tota* nigra. *Alæ* violaceæ dimidio auratæ. *Abdomen* ſex faſciis albidis, duabus primis extrorſum emarginatis. *Anus* inermis.

Chryſoptera armata. 47. V. (la chryſoptere armée) nigra, alis dimidio auratis, abdomine faſciis quatuor luteolis, ano tridentato.

Hab. in Europa. In Gallia Callidiori.
Deſc. Præcedenti maxime affinis & forte varietas ſexus. Differt punctis duobus albidis in parte antica thoracis, faſciis abdominis quatuor anoque tridentato.

Lunulata. 48. V. (les lunules) nigra, abdomine faſciis ſex luteis, ultimis lunatis, ano tridentato.
Hab. in Europa. Circa Nemauſum.
Deſc. Nigra, præcedentibus longior & anguſtior, minus villoſa. *Abdomen* ſex faſciis luteis, duabus ultimis minimis lunatis. *Anus* tridentatus.

GENUS IX.

APIS. *Os* maxillis atque proboſcide inflexa, vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ in omni ſexu.
Aculeus fœminis & neutris punctorius reconditus.

Longicornis. 1. A. (la longicorne) antennis filiformibus longitudine corporis hirſuti fulvique. *
Scop. carn. 794.
Swamm. bibl. t. 26. *f.* 6.
Scop. ann. hiſt. nat. p. 8. 1.
Fab. 80.
Faun. Fridr. n. 643.
Raj. inſ. 243. 1.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 413. *n.* 10.
Hab. in Europa.

Apes *vivunt in ſocietate gynæcocratica, favos ſtruunt cereos & mel e nectare florum hauriunt.*

Deſc. Facies apis *mellificæ*. *Corpus* nigrum, hirſutie rariore fulveſcente, *abdominis* majus obſcura. *Frons* pallida. *Antennæ* atræ, filiformes, longitudine corporis. *Faun.* 1684.

Obſ. Variat colore & magnitudine. In omnibus *antennæ* longæ, nigerrimæ. *Frons* lutea, ſed *thorax* vellere rufo aut cinereo tectus. In aliis *abdomen* lucidum, a baſi ad medium pubeſcens; in aliis *totum* pubeſcens. V.

Tumulorum. 2. A. (des tombeaux) antennis filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flaveſcentibus. *

It Gotl. 336.

Fab. 79.

Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 14.

Hab. in Wiſingſoæ tumulis ſepulchralibus. In Europæ floribus. *Fab. Ibid.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudine dimidiæ muſcæ *domeſticæ*; toto corpore nigra, exceptis *pedibus* & maxillis pallide luteis. *Antennæ* filiformes, corporis fere longitudine, ſubtus pallidiores. *Faun.* 1685.

Obſ. Noſtrarum *antennæ* ſupra & infra nigræ. V.

Clavicornis. 3. A. (la clavicorne) antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdominis faſciis duabus flavis interruptis. *

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Antennæ* clavatæ longitudine corporis, nigræ, latere anteriore, excepto apice, fuſcæ. *Corpus* nigrum. *Frons* macula rotunda, alba. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* anguſtatum, faſciis duabus flavis, interruptis. *Faun.* 1566.

Centuncularis. 4. A. (la menuiſiere) nigra, ventre lana fulva. *
Scop. carn. n. 799.
Raj. inſ. 242. apis ſylveſtris, corpore longo anguſto.
Reaum. inſ. 6. *t.* 10. *f.* 3, 4.
Friſch. inſ. 11. *t.* 2?
Geoff. pariſ. 2. *p.* 410. *n.* 5.
Fab. 59.
Faun. Fridr. n. 644.
Enum. n. 815.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 891.
Hab. in Europa, intra terram plures nidos cylindricos ex foliis roſæ formans, tanquam centunculos. *Amæn. acad.* 3. *p.* 320.
Deſc. Ape *mellifica* minor. *Caput* nigrum. *Frons* cinerea. *Thorax* niger, hirſutie ſubcinerea. *Abdomen* ovatum, nigrum, acutum, inciſurarum marginibus albis, *ſubtus* lana rufa ſ. ferruginea, valde piloſum. *Pedes* nigri. *Faun.* 1687.
Variat magnitudine; ſed omnes ſub abdomine byſſo fulva veſtitæ. V.

Cineraria. 5. A. (la cendrée) nigra, thorace hirſuto albicante, faſcia nigra, abdomine cæruleſcente. *
Fab. 42.
Schæff. icon. t. 22. *f.* 5, 6.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Media. *Corpus* nigrum. *Thorax* hirſutus, albido cinereus; faſcia nigra inter alas. *Abdomen* atro-cæruleſcens, ſupra glabrum. *Frons* piloſa, cinereo-albida. *Faun.* 1688.

Carbonaria. 6. A. (la charbonniere) atra, alis cæruleſcenti-fuſcis.
Hab. in Africa. In Gallia Auſtraliori. V.

Corpus *magnitudine apis* mellificæ, *læviſſime pubeſcens.* Thorax *poſtice retuſus.* Roſtrum *ſub maxillis breve, conicum; cui pone apicem* palpi 2 *ferruginei quinque-articulati & in apice palpi* 2 *triarticulati.*

Retuſa. 6. A. (l'émouſſée) nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſticis extus lanatis. *

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. circa Lugdunum V.

Deſc. Magnitudine apis *mellificæ. Corpus* totum nigrum, pubeſcens. *Tibiæ* poſticæ dilatatæ, extus vellere brevi, denſo, flavo. *Faun.* 1689.

Rufa. 8. A. (la rouſſe) fuſca, abdomine ruſeſcente, fronte alba. *

Rœſ. inſ. 242. apis ſylveſtris parva, abdomine breviore.

Fab. 53.

Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 15.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Minor. *Corpus* hirtum, ſupra helvolum. *Caput* nigrum, *frontis* hirſutie albida. *Thorax* ſubtus pilis albidis. *Abdomen* ſubtus fere totum nigrum. *Antennæ* filiformes, corpore dimidio breviores. *Faun.* 1690.

Bicornis. 9. A. (le diable) fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto. * *t.* 8. *f.* 23.

Fab. 52.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens. V.

Deſc. Thorax, caput, oculi, antennæ, nigra. *Abdomen* rufum. *Pedes* rufeſcentes, ad minimum poſteriores. *Frons* nigra, minime alba; ad baſin maxillarum

larum duo *cornicula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirſutie vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriori, denticulo notata; facies & magnitudo apis *mellificæ. Faun.* 1691.

Obſ. 1. Ut cornua facile obſerventur, apis ſubtus examinanda eſt. V.

Obſ. 2. An prioris fœmina? Copula connexas vidit *P. Forskæhl.*

Maxilloſa. 10. A. (la formidable) maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico, ſubtus luteo-hirſuto.

Fab. 75.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Corpus *totum nigrum, ſupra nudum, ſimile A. truncorum.* Abdomen *ſupra ſegmentis margine albidis; ſubtus hirſutum, flavum.* Antennæ *ſubclavatæ, thorace breviores, vix manifeſte articulatæ.* Maxillæ *exſertæ, longitudine capitis.*

Truncorum. 11. A. (des cloiſons) nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis, ſubtus flavicante. *

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus formica majus, atrum, glabrum. *Frons* barba albida. *Antennæ* filiformes, longitudine thoracis. *Abdominis* ſegmenta vix margine alba, ſed potius verſus latera; *ſubtus* pubeſcens flavenſque. *Faun.* 1692.

Floriſomnis. 12. A. (la Sybarite) nigra, abdomine ſubcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis. *

Scop. carn. 796.

Fab. 76. hirſuta, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato.
Hab. in Europa, pernoctans in floribus. *Ibid.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Parva, anguſta, oblonga, nigra. *Frons* cinereo - pubeſcens. *Thorax* pallido-ſubpubeſcens. *Abdomen* ſemicylindricum, fere glabrum, ſeptem ſegmentis, incurvatum plerumque, *ano* bifido, obtuſo. *Faun.* 1704.

Helvola. 13. A. (la rougeâtre) rufa villoſa, oblonga, ſubtus albida. *
Fab. andrena 5. thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente.
Faun. Fridr. n. 645.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. floribus.
Deſc. *Caput* nigrum. *Thorax* villoſus, ferrugineus. *Abdomen* nigricans, minus villoſum. *Tibiæ* poſticæ lana ferruginea. *Faun.* 1693.

Fabriciana. 14. A. (la Fabricius) nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis.
Fab. nomada 5. nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis.
Hab. Upſaliæ. *Fabricius.* In Breſſia. V.
Corpus *minus A. helvolæ; villi frontis thoraciſque albidi.* Alæ *fuſcæ : lunula pallida verſus poſtica.*

Succincta. 15. A. (la rubanée) thorace flaveſcente ſubvilloſo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 413. *n.* 7.
Fab. andrena 18. thorace hirſuto fulvo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis.
Schæff. icon. t. 32. *f.* 5.
Hab. in terris Auſtralibus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media & rariſſima apud nos. Roſtrum ſubulatum, corneum, bivalve. *Frons* albicante vellere. *Thorax* villoſo-albidus. *Abdomen* atrum, nudum, inciſurarum marginibus quatuor villoſo-niveis. *Pedes* nigri. *Tibiæ* extus albido piloſæ. *Faun.* 1694.

Obſ. 1. Error typographicus in ſynonymia *Syſt.* nam hæc apis eſt *l'abeille mineuſe à corcelet roux & velu. D. Geoff.* ut bene emendavit. *D. Fab.* V.

Obſ. 2. Variat. Minor, thorax magis nigricans faſciaque prima abdominis abſoluta. *Fab.*

Ænea. 16. A. (la bronzée) ænea griſeſcente-pubeſcens. *

Fab. andrena 3. ænea, griſeſcente pubeſcens.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 415. *n.* 15.

Hab. in Europa. In America paullo major. *Fab.*

Deſc. Media ſ. A. *mellifica* dimidio minor. *Corpus* totum viridi-æneum, at *thorax* vellere flaveſcente tectus. *Antennæ* nigræ. *Faun.* 1695.

Cæruleſcens. 17. A. (la bleuâtre) fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente, inciſurarum marginibus albicantibus. *

Fab. andrena 1. fuſca ſubvilloſa, abdomine cæruleſcente, inciſurarum marginibus albicantibus.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Minor. *Corpus* totum atrum, cæruleſcens, immaculatum, villoſitate, vix obſervanda, albicante. *Faun.* 1696.

Mellifica. 18. A. (l'abeille) pubeſcens, thorace

ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis, intus tranſverſe ſtriatis.

Scop. carn. 811.
Mouff. inſ. 2.
Aldr. inſ. 20.
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2.
Raj. inſ. 240.
Swamm. quart. bibl. t. 17. *f.* 1. *operaria.*
f. 3. *fœmina.*
f. 4. *mas.*
Reaum. inſ. 5. *t.* 21, 23. *t.* 22. *f.* 1. *operaria.*
f. 2. *mas.*
f. 4. *fœmina.*
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 123.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 407. *n.* 1.
Fab. 37.
Faun. Fridr. n. 646.
Enum. n. 813.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 16. *ſp.* 16.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 896.

Hoſpitatur in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hoſpitatur.

REGINA (Fœmina) *unica, altior, oblongior, aculeata, antennis articulis* 10. FUCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennis* 11-*articulatis.* OPERARIÆ (Spadones) *ad* 20000, *antennis* 15-*articulatis, ventriculis* 2: *mellis ceræque, aculeatæ enſe retrorſum ſerrato, venenato, latente intra vaginam cuſpidatam.*

RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica eſt, dum* Fœmina *imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium Marem ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; parit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis, in adaptatis favi cellis: primum neutra, dein maſcula, demum*

nonnulla fœminina; his excluſis gradu 2do. ſupra calorem æſtatis ordinariæ, adoleſcunt larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur uſque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Harum Fœmina junior, per triduum, omni horæ quadrante, ſtridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti. Spadones *operarii, neutri, indefeſſi, mel e nectare, cera e polline florum ſedulo legunt ¼ milliaris ſpatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos ſtruunt ſexangulari-priſmaticos eoſque melle replent, fœminam mares pulloſque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & ſtationes ad portas inſtituunt, hoſtes arcent aculei ictu venenato ſibi ipſis licet lethali, mareſque demum tranſactis nuptiis occidunt, expellunt. Exeminant emittendo colonias, fœmina duce, ad novas quærendas ſedes ſuperato ſolſtitio æſtivo, ſpeculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hoſtes imprimis ſunt Motacilla alba, Merops Apiaſter, Falco opivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Veſpæ, Pediculi, Apes fures, Mellonellæ, cereanæ Fumus, &c. Tulipæ flores captivant.* Flores *melliferi, non omnes, præcipui ſunt Echium, Borago, Verbaſcum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Roſmarinus Narbonenſibus, Thymus Atticis, Arbutus Corſicis, Abſinthium Sardinis, Aconitum Ponticis, &c. hinc pretium varium mellis.*

Pan Apum hodie veſtitur a D. D. J. O. Hagſtrom; *Hiſtoriam Apum dederunt* Reaumur, Aubenton *aliique.*

.... ipſe Regem parvoſque Quirites
Sufficiunt, aulaſque & cerea Regna refigunt. Virg.

Cunicularia. 19. A. (la mineuſe) pubeſcens, thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis. *

Fab. 36.

Enum. n. 811.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 896.

Hab. in terra ſicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & diſtinctæ ædificant plures. Simillima A. *mellificæ.*

Variegata. 20. A. (la variée) thorace abdomineque albo variegato, tibiis ferrugineis. *

Fab. nomada 3. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa. Pernoctat in geranii phæi roſtris, mordicus apprehenſis.

Deſc. Minor. *Corpus* arctum, nigrum, abdominis ſegmentis 1, 2, maculis duabus, 3, 4, 5, 6 vero quatuor albis. Tibiæ & plantæ ferrugineæ. *Faun.* 1699. *Syſt.*

Obſ. Variat *ſcutello* albo & ferrugineo. *Fab.*

Roſtrata. 21. A. (le muſeau) labio ſuperore conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis. *

Faun. ſuec. 1. *n.* 999. apis pedibus maxilliſque flavis apice nigris, inciſuris abdominis glabris margine nigris.

It. Gotl. 336.

Fab. Bembex 3. labio ſuperiori conico

fiſſo, abdomine atro, faſciis glaucis repandis.

Hab. in Europæ monticulis arenoſis; in ſingulis nidis unicus pullus. In montibus Gebennis. V.

Deſc. Oculi, os, pedes, flava. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum, ſegmento ante margines flavo; margo enim baſeos & extimus niger eſt : primum ſegmentum macula utrinque notatur. *Alæ* glaucæ, venoſæ. *Thorax* ſubhirſutus, macula flava pone ſingulam alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. *Oris* labium ſuperius corneum, inflexum, magnum, acuminatum. *Dentes* utrinque ſolitarii, flavi, apice nigri. Veſpæ *vulgaris* magnitudo.

Differt ſexu. *Aliæ* abdomine luteo maculato (ut ſupra) *antennis* ſupra nigris, ſubtus flavis; aculeo corneo breviſſimo, rigido : *aliæ* albo pictæ, ubi prior luteo. *Antennæ* fere ex toto nigræ, *aculeo* pungente, longo, flexuoſo, ut in apibus. *Faun.* 1700.

Obſ. In noſtris *lingua* apice bifida *thorax*que apice hirſutus eſt. Elegans & ſingularis apis pedes luteos habet. *Femora* antica ſæpe ſupra nigra aut nigro notata. V.

Lagopoda. 12. A. (la lagopode) griſeſcens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato. *

Fab. 33.

Enum. n. 810.

Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 17.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 248.

Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. V.

Deſc. Magnitudo ſequentis. Fuſca, vellere ſubgriſeo. *Frons* hirſuta, labio

obtuſo. *Palmæ* anticæ hirſutæ, dilatatæ, albæ, aculeis extus dilatatis ciliatæ. *Tibiæ* poſticæ incraſſatæ. *Faun.* 1702.

Manicata. 23. A. (les manchettes) nigra, pedibus anticis hirſutiſſimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 408. *n.* 3.

Fab. 45.

Schæff. icon. t. 32. *f.* 11, 12.

Hab. in Europa. In arboribus cavis nidos conſtruit. Non rara in floribus. V.

Deſc. Magnitudo apis *mellificæ. Corpus* fuſceſcens. *Abdomen* utrinque macula flava ſ. ſex paribus. *Pedes* anteriores valde barbato-ciliati, flaveſcentes. *Anus* aculeis tribus fixis, divaricatis & inſuper unico ad latera, magis interiore. *Faun.* 1701.

Obſ. Species gregaria. In operariis aculei deſunt. Minores ſunt ut omnes apes operariæ. Nihil certius quam certarum apum veſparumque individua tria diſtincta mares, fœminæ & neutra. A legibus ordinariis natura hic aberrat. Ratio nobis incognita. V.

4-Dentata. 24. A. (la quadridentée) fuſca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato, intermediis bifidis. *

Swamm. bibl. t. 26. *f.* 4.

Fab. 68.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Similis A. *ſuccenturiatæ*, ſed triplo minor. *Caput* & *thorax* vellere ſubcineraſcentia. *Abdomen* conicum, atrum, marginibus inciſurarum quinque albis: prima obſoleta, niſi ad

latera. *Anus* prominet quatuor dentibus, intermediis longioribus. *Faun.* 1703.

Obſ. Varietas in Gallia Auſt. multo minor. *Anus* 4 dentibus armatus eſt, ſed brevioribus. *Abdominis* ſegmenta minus albida. An ſexus varietas, an ſpecies altera? V.

Conica. 25. A. (la conique) fuſca, abdomine conico acutiſſimo, ſegmentorum marginibus albis. *

Raj. inſ. 352. *n. ult.*

Reaum. inſ. 6. *t.* 11. *f.* 2, 3, 4.

Fab. 72.

Enum. n. 809.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 900.

Hab. in terræ cavitatibus. In Gallia Auſt. rara circa Lugdunum. V.

Deſc. Ape *domeſtica* paullo minor eſt. *Antennæ* nigræ, ſubclavatæ. *Caput* & *thorax* pilis cinereis. *Abdomen* conicum, acutiſſimum, inciſurarum marginibus albidis adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 ſubtus lineolæ albæ. *Frons* nigra. *Faun.* 1705.

Obſ. Variat. Inciſuræ abdominis albo lateraliter maculatæ & non margine albæ. Hæc major eſt. V.

Annulata. 26. A. (la muſquée) nigra, fronte annuliſque pedum nigris. *

Fab. 77.

Hab. in Europa. In floribus Breſſiæ frequens. V.

Magnitudo formicæ. *Corpus* totum atrum. *Frons* alteri ſexui lineola ante ſingulos oculos alba; alteri *frons* tota alba cum macula alba in baſi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo

ante alas. *Tibiæ* quatuor poſteriores baſi albæ. *Faun.* 1706.

Ruficornis. 27. A. (la ruficorne) antennis pedibus duobus punctiſque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.

Fab. nomada 4. antennis, pedibus punctiſque quatuor ſcutelli ferrugineis, abomine luteo variegato.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. floribus capta. V.

Deſc. Media. *Caput* nigrum. *Os* ferrugineum. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* niger, aliis lineæ ferrugineæ quatuor longitudinales; aliis punctum flavum ante alas & duo flava loco ſcutelli. *Abdomen* ferrugineum, glabrum, maculis flavis lateralibus, poſtice faſciis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* apice fuſceſcentes. *Faun.* 1707.

Ferruginata. 28. A. (la rouillée) nigra glabra, abdomine, antennis, ore pedibuſque, ferrugineis.

Hab. in Suecia.

Parva. Caput & thorax *nigra, puncto flavo, elevato, utrinque thoracis.* Abdomen *ovatum, glabrum.* Femorum *baſis nigra. Hæc &* ruficornis *media inter apes & veſpas ſunt.*

Carioſa. 29. A. (la dépravée) fuſca ſubvilloſa pedibuſque flavis. *

Scop. 805?

Hab. in Europæ ligno carioſo. In Breſſia. V.

Deſc. Magnitudo A. *ruficornis.* Tota *nigra*, ſed inter antennas *flava*. *Pedes* (exceptis femoribus) rufo-pallidi, præſertim quatuor poſteriores. *An-*

tennæ dimidio corpore fere breviores, rectæ. *Faun.* 1708.

Ex Enum.

Bryorum. 30. A. (la maçonne) nigra, thorace abdominiſque baſi hirſuto-fulvis.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 409. *n.* 4.
Hab. in Europa. In Gallia ubique. Nidos e terra diluta conficiunt, contra muros ſolis expoſitos applicant. In ſingulo plurimæ cellulæ, in quibus mel & ovum deponuntur, dein cellulæ clauduntur. V.
Deſc. Nigra aut fuſca potius, ſaltem ſupra. *Thorax* hirſutus, fulvus. *Abdominis* baſis fulveſcit ex hirſutie, minus tamen, quam in thorace denſa; reliquum *abdomen* ſub hirſutulum, ſupra fuſcum.

Luctuoſa. 31. A. (le deuil) aterrima, ſegmentis abdominis omnibus utroque latere puncto albo. *t.* 8. *f.* 24.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 9.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Atra, nitida. *Caput* & *thorax* lana cinerea nonnihil hirſuta. *Abdomen* glaberrimum, nitidum; in ſingulo ſegmento utrinque macula tetraedra nivea ad marginem. *Femora* item omnia ſemicingulo niveo inſignia ſunt. Monet cl. *Scopoli* hanc albedinem non ſemper adeſſe. Margo alarum niger.

Convexa. 32. A. (la convexe) nigra, rufo-pubeſcens, abdomine excavato, punctato.
Scop. 798. an?
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra tota, ſatis glabra, *abdomine*

præſertim punctis minutis copioſis impreſſis. *Frons* albo villoſa. *Thorax* utcumque piloſus, pilo rufeſcente. Apices *ſegmentorum* pilis ciliati. *Alæ ſuperiores* fuliginoſe nigreſcentes.

Cetii. 33. A. (la ſoufrée) nigra, abdomine ferrugineo, ſegmentorum apicibus flavis.

Hab. in Europa.

Deſc. Nigra tota. In *fronte* pili flaveſcentes, ſubtus & poſtice villus cinereus. *Thorax pectuſ*que nigra. *Thorax* tomento cano rufeſcente leviter tectus: ſegmentum primum *abdominis* nitide nigrum; reliqua ferruginea, apicibus ſulphureis. *Abdomen* totum ſubtomentoſum; apices vero ſegmentorum multo magis, unde color ſulphureus, quod ibi quaſi cilia quædam denſa flava exiſtant. *Pedes* nigri. *Alarum anticarum* margo niger.

Leucozonia. 34. A. (l'herminée) nigra, abdominis ſegmentis baſi albis.

Hab. in ſylvis. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Tota nigra, piloſa, non hirſuta. *Abdomen* nitidum conſtat ſegmentis quinque, quorum tria intermedia baſi albiſſima, candore orto ex pilis denſis decumbentibus. *Pedes* rufeſcente villo pubeſcunt.

Leucoſtoma. 35. A. (le demi-deuil) nigra tomentoſa, abdominis ſegmentis albo-ciliatis, ore ventreque albis.

Schæff. icon. t. 22. *f.* 14.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Tota nigra, tomentoſa, minime hirſuta. *Frons*, *os*, regio poſt alas,

apices ſegmentorum abdominis ſupra & venter albido caneſcentes. Albedo *ventris*, pro vario oculi ſitu, fuliginoſa videtur, ſæpe lineola tranſverſa nigra interrupta. *Pedes* albido villo pubeſcunt.

Obſ. Thorax gibboſus eſt. *Tibiæ* quatuor poſteriores ſupra albæ, infra nigræ, ſaltem in noſtris ſpeciminibus. *Abdomen* coniforme. V.

Agiliſſima. 36. A. (l'agile) nigra, fronte thoraceque villoſo pubeſcentibus, abdomine oblongo lucido.

Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 14. *ſp.* 12.

Hab. in Europa.

Deſc. Variat nonnihil colore.

Frons glabriuſcula. *Thorax* rufo villo pubeſcit. *Abdomen* nigrum, pilis raris ferrugineis, *ſubtus* longioribus. *Pedes* ex pilis fulveſcentes.

Frons & *thorax* albido villo pubeſcunt. *Abdomen* nigrum, pilis raris albidis, ſubtus longioribus. *Pedes* ex pilis caneſcentes. *Abdominis* ſegmentum primum ſupra numero 7 duplici, ſibique obverſo inſcriptum.

Hirta. 37. A. (la mandarine) nigra, alis anticis violaceo-nigris, abdomine cingulo duplici flavo.

Hab. in Europa infra muſcum, ſine cellula aut nido.

Deſc. ſingulare inſectum, de quo dubites, an tenthredinem, veſpam apemve conſpicias, niſi roſtrum breve dubium omne dirimeret.

Caput atrum, uti & *antennæ*, quæ fractæ non ſunt, extrorſumque incraſſeſcunt. *Oculi*, ut in veſpis, reniformes; *ſtemma* unicum & ſupra illud

lineola tranſverſa impreſſa utrinque in lunulam deſinens ambaſque a ſeſe averſas connectens, hac figura ɔ-c. *Thorax* ater, uti & pedes & pectus, parum piloſus. *Pedes* atri, piloſi; *tarſi* ſpinoſi, intermixtis pilis aut ſetis potius. *Tibiæ* undique ſpinis horrent brevioribus, pilis intermixtis. *Metatarſus* nullus & univerſim pedes colligendo pollini inepti. *Abdomen* atrum, piloſum, ſegmentorum apicibus nigro-ciliatis, ſegmento ſecundo faſcia lata flava, tertio faſcia ſimili, ſed antice bifida. *Subtus* totum abdomen homogenee nigrum. *Totum* inſectum punctis non confertis impreſſis perſeminatum. *Alæ ſuperiores* violaceo-nigræ. *Inferiores* decolores, nec niſi modice fuſceſcentes.

Obſ. Ex hac deſcriptione patet hoc inſectum ſcoliæ *D. Fab.* 4-*maculatæ* valde eſſe affine & inter veſpas potius quam inter apes relegarem. *Roſtrum* breve, inquit *D. Schrank*, dubium omne dirimit; ſed ſi Entomologos conſulamus, roſtri brevitas inter veſpas collocat: *outre les dents, la bouche des abeilles eſt encore accompagnée d'une longue trompe flexible coudée, pliée en arriere & couchée en-deſſous, & le contour de leurs yeux eſt ovale, égal & uni, ſans avoir cette échrancrure & cette ſinuoſité qu'on obſerve conſtamment dans les yeux des guêpes. D. Geer, tom.* 2. *p.* 748. ſi alæ plicatæ ſunt, certe veſpa eſt; ſi non plicatæ, oculis & roſtro veſpis quam apibus propior. V.

Veſpoides. 38. A. (la veſpoïde) antennis, ore,

ſcutello pedibuſque, fulvis, abdomine ſupra cingulis flavis nigriſque alternis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori. V.

Deſc. Labium, maxillæ, antennæ, fulvi coloris; reliquum caput nigrum. *Thorax* niger, ſubpubeſcens, ad collum lineola, ad exortum alarum anticarum puncto, ad ſcutellum punctis duobus contiguis ſaturate fulvis. *Pectus* utrinque linea longitudinali lunulata ſaturate fulva. *Femora* baſi nigra, reliquo pede geniculiſque omnibus fulvis. *Abdomen* ovatum, glaberrimum, nitens, nigrum, cingulis quinque flavis; ſubtus ex fuſco fulveſcens, cingulis tribus flavis. *Alæ* apice obſcuriores.

Obſ. In noſtris ſubtus ſæpe cinguli quatuor flavi. V.

Sphegoides. 39. A. (la ſphégoïde) ore flavo, antennis pedibuſque fulvis, abdomine fulvo teſtaceo, cingulis flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens. V.

Deſc. *Caput* nigrum. *Os* cum maxillis flavum. *Antennæ* fulvæ. Frons & caput ſubtus albido piloſum. *Thorax* niger cum pectore, albidoque villo piloſus; ad exortum alarum punctum fulvum & ad latus verſus pectus punctum flavum; intra alas in medio thoracis puncta duo fulva diſtantia. *Pectus* in medio longitudinaliter depreſſum, utroque quaſi ubere puncto flavo notatum. *Pedes* antici toti; ſecundi paris, demta baſi femorum, tertii, demto femore, fulvi. *Abdomen* fulvo-teſtaceum, glabrum, ſegmento primo baſi nigrum, reliquis baſi flavis, unde quinque faſciæ flavæ; *ſubtus* ſegmentum

primum lineola, reliqua baſibus flavis. *Alæ* apice obſcuriores.

Obſ. In his ſpeciebus corpus glabrum; ergo inter notas characteriſticas, hæc, *corpus villoſum*, non admittenda. V.

Veſpiformis. 40. A. (la veſpiforme) ore, antennis, ſcutello pedibuſque fulvis, abdomine cingulis flavis tribus, primo interrupto, ſubtus tribus nigris.

Scop. 808.

Hab. in Europa.

*Deſc. Labium maxillæ*que cum *antennis* fulvi coloris, reliquum *caput* nigrum. *Thorax* niger pubeſcens, ad alas puncto lineolaque fulvis. *Alæ* hyalinæ, apice obſcuro. *Abdomen* ovatum, nitens, fulvo-teſtaceum, *ſupra*, cingulis tribus flavis, quorum primum interruptum, cingulis præterea nigris, at gracilioribus; omnium ordo hic eſt: baſis abdominis nigra; tum faſcia lata, teſtaceo-fulva; dein faſcia anguſta nigra & hac terminatur primum ſegmentum; ſegmentum ſequens totum teſtaceum macula ovata, introrſum acuta flava, utrinque notatur: inter utramque maculam adparet alia macula fuliginoſa, vinculi inſtar, ambas conjungens; ſegmentum tertium teſtaceum, apice nigrum, utroque latere macula exigua flava; ſegmentum quartum teſtaceum, baſi cingulo nigro, medio linea tranſverſa flava, hæc interrupta eſt, ſed ruptura non niſi armato oculo viſibilis, ſub apice cingulum obſcurum, ſeu nigricans; ſegmentum quintum, id eſt, ultimum, teſtaceo-fulvum, parallelogrammo flavo. *Pectus* nigrum, ſed latera obſcurius rufeſcenti-teſtacea, pube

pube ſparſa albiba. *Abdomen ſubtus* teſtaceo-fulvum, faſciis tribus nigris. *Pedes* teſtacei, ſed femora poſtica nigra.

Bicincta. 41. A. (la cordeliere) nigra, ore cingulisque duobus abdominis albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra. *Antennæ* non fractæ. *Os* ex lana albida argenteum. *Thorax pectuſque* ex villo albido hirſutula. *Abdomen* nigrum nitens, apicibus ſegmentorum pallidioribus rufeſcentibus; ſegmento ſecundo tertioque cingulo albido ex pilis. *Tarſi* omnes albidi. *Tibiæ* poſticæ baſi albæ.

Hemiſphærica. 42. A. (l'hémiſphérique) nigra, rufo ſubhirſuta, abdomine hemiſphærico.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. ſed rara. V.
Deſc. Nigra, ſed *abdomen* fuſcum, ſubæneum. *Frons* & *pectus* albido villo hirſuta. *Thorax* cano, *abdomen* rufo, eoque longo villo horret, non tamen ita denſo, ut non tranſluceat color abdominis, aut ſegmenta numerari nequeant.

Fulviventris. 43. A. (la bedeaude) nigra, abdomine nitente, baſi fulva, apice nigro.
Scop. 807.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 415. *n.* 17.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. frequens. V.
Deſc. Nigra, parum tomentoſa. *Frons* cana. *Os* flavum. *Thorax* lateribus & ſubtus villoſulus. *Abdominis* primum ſegmentum apice, ſecundum & tertium *tota* fulva, ſeu potius ferru-

ginea, cum lunula nigra. *Tibiæ* flavæ.

Sanguinolenta. 44. A. (la ſanguinolente) nigra, thorace rubro.
Fab. 40?
Hab. in Europa.
Deſc. I. fracticornis, *tota* nigra, piloſa, abdomine magis; *thorax* ſupra ruber, vix piloſus.

Minuta. 45. A. (la petite) nigra nitens, antennis ſubtus fulveſcentibus.
Hab. in Europæ foraminibus palorum antiquorum apricorum. In Breſſia frequens, V.
Deſc. Nigra. *Alæ* diaphanæ corpore longiores. V.

Ex entom. Carn.

Sordida. 46. A. (la tachée) nigra, thorace hirſuto, ano tibiiſque rufis.
Fab. andrena 13?
Hab. in Europa. In Sueciæ nemoribus. *Fab.*
Deſc. Ape *longicorni* paullo minor. *Antennæ* thorace breviores. *Alæ anticæ* lineola ferruginea marginali. *Abdomen* nitidum. *Tibiæ* palmæque rufæ. *Anus* rufus.

Atra. 47. A. (le velours noir) nigerrima tota, fronte & thorace antice ac poſtice albo-tomentoſis, abdomine ſubrotundo, alis ſemifuſcis.
Enum. n. 814, tota nigra, abdomine nitenti, alis fuſcis.
Schæff. monog. an?
Hab. in Europa. Capta ſuper flores *laſerpitii latifolii.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura apis *longicornis*, ſed craſſior. Ad baſin maxillæ cujuſque tubercula tria, intermedio majore. *Abdomen* nitens æque craſſum. *Alæ* fuſceſcentes, baſi excolores.

Farfariſequa. 48. A. (du tuſſilage) nigra, ruſo-tomentoſa, abdomine ovato.
Hab. in Europa. Conſpicua dum floret *tuſſilago farfara*, cujus floribus inſidet, aprili. M.
Deſc. Statura fere *longicornis*. *Antennæ* ſublucidæ. *Maxillæ* unidentatæ, longæ, baſi tuberculis duobus. *Alæ anticæ*, lineola ferruginea marginali.

Sabuloſa. 49. A. (la preſſée) pubeſcens, antennis longitudine thoracis, abdomine elliptico.
Hab. in Europa. Aprili menſe conveniunt in ſabulo ab aquis diſperſo ibique nuptias inſtituunt, de loco in locum volitantes, zephyro plaudente choreis.
Deſc. *Mas fronte* barbata pilis flaveſcentibus, *thorace* albido, pilis rufis utrinque pubeſcente.
Fœmina pigrior, craſſior, *fronte* barbata pilis nigricantibus, maxillis longioribus; *thorax* rufus-pubeſcens. *Pedes* ſubtus longius barbati.

Riparia. 50. A. (des rivages) nigerrima tota, capite thoraceque pubeſcentibus, abdomine lucido elliptico.
Hab. in Europa. In floribus *eryſimi barbareæ* prope litus fluvii Idriæ capta. In floribus diverſis prope litus Rhodani circa Lugdunum. V.
Deſc. *Alæ* fuſco-ferrugineæ, nube in medio obductæ. *Maxillæ* apice bidentatæ.

Obſ. Noſtra major *antennæ*que longiores; ſed ſimilis. V.

Calcarata. 51. A. (l'éperonnée) nigra, capite craſſo pubeſcente, femoribus poſticis dente inſtructis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Nemauſum capta. V.

Deſc. Antennæ extrorſum rufæ, thoracis longitudine. *Caput* thorace craſſius, piloſum. *Abdomen* ovatum.

Obſ. Parva, non minor. *Femora* poſtica craſſa, incurvata, appendice acuto inſtructa. V.

Præcox. 52. A. (la printaniere) capite, thorace, abdomine, baſi albis villis pubeſcentibus, antennis longitudine abdominis elliptici.

Hab. in Europa. Primo vere flores adit. In Gallia circa Lugdunum. V.

Deſc. Nigra *tota*. Maxillæ longæ, apice rufeſcentes, *caput* craſſum. *Alæ* hyalinæ, linea ferruginea marginali. Variat fronte denſis longioribuſque villis barbata, qualis in amentis *ſalicis* copioſa reperitur.

Montana. 53. A. (la montagnarde) nigra, antennis abdomine pedibuſque fulvis.

Hab. in Europa. In floribus *laſerpitii ſileris* capta.

Deſc. Antennæ articulis (10) 7, 8, 9, nigricantibus. *Tuberculum* fulvum in ſingulo latere thoracis ſupra alas. *Scutellum* fuſco-fulvum. *Thoracis* latera ſub alis & ejuſdem pars poſtica ſubargenteis villis pubeſcentia. *Alæ* limbo obſcuriore. *Pedes* fulvi, femorum baſi nigra. *Abdomen* antennarum

longitudine, ellipticum, nitens, fulvum, in ſingulo latere maculis tribus flaveſcentibus.

Variat, tuberculis thoracis anticis flaveſcentibus unicoque puncto luteo in latere ſingulo abdominis, necnon ore antice rufo antenniſque totis rufis.

Ex ſpec. D. Fab.

Pilipes. 54. A. (l'aigrette) griſea, pedibus intermèdiis faſciculato piloſis.

Enum. n. 804.

Pall. ſpicil. zool. faſc. 9. 24. *t.* 1. *f.* 14.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 412. *n.* 9. an?

Hab. in Anglia. *D. Lewin.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus totum hirſutie cinerea tectum. *Pedes* nigri, poſtici quatuor, imprimis intermedii, pilis longioribus faſciculatis hirti.

Deſc. Labium ſuperius flavum; *frons* ferruginea; hæc & illud teguntur villo cano. *Thorax* totus flavo-hirſutus. *Abdomen* a baſi verſus medium villoſo-flaveſcens, non nihil tamen, quam in thorace, villo rariore hirſutum. Apex ipſe nigro villoſus, hæc tamem nigredo non abrupte incipit, ſed ipſa baſeos flavedo quibuſdam veluti umbris penumbriſque in eam degenerat. *Caput* ſubtus, *pedum anticorum* pars poſtica, *pectus*, cano villo valde barbata. *Pedes* intermedii graciliores, longiores. Metatarſi parte antica ſcopa nigra denſa, poſtica cum tarſis pilis longis nigris, rarioribus tamen, barbata; ad apicem tarſi verticillus pilorum nigrorum: juncturæ pedum omnes albicant. *Tibiæ*

poſticæ pilis albis denſis brevioribus ciliatæ. *Enum.*

Obſ. An in hac diviſione, an in ſequenti collocanda ? V.

Hæmorrhoa. 55. A. (la rouillée) thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo.

Hab. in Germania. *D. de Hattorff.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Caput cum antennis nigrum, fronte cinereo pubeſcente. *Thorax* niger, lana ferruginea tectus. *Abdomen* atrum, nitidum, maculis lateralibus glaucis anoque rufo. *Pedes* nigri, tibiis poſticis rufo hirtis.

Florentina. 56. A. (la Florentine) abdomine maculis flavis lateralibus ſubtus hirſutiſſimo, ſegmentis tribus ultimis utrinque dentatis.

♂

Hab. in Europa Auſtrali. *Muſ. Com. Excell. D. Tott.* In Gallia Auſt. non rara. V.

Deſc. Summa affinitas A. *maculatæ. Labium* flavum. *Thorax* hirtus, cinereus. *Abdomen* ſupra glabrum, maculis lateralibus flavis. Segmenta tria ultima utrinque dente valido, acuto, & anus præterea tridentatus. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Obſ. Ape *Florentina Syſt.* major. Cinguli flavi, puncto nigro in medio notati. *Pedes* lana albida veſtiti, nigri. *Femora* nigra. V.

Ireos. 57. A. (de l'Iris) thorace hirto ferrugineo, abdomine atro, faſciis tribus interruptis albis, tarſis poſticis angulato-dilatatis.

Pall. iter 2. 2. *p.* 731. 93.

Hab. in floribus iridis Ruſſiæ. *Muſ. D. Banks.*

Deſc. Major ſequenti. *Os* & *labium* flava. *Abdominis* ſegmentum primum lana ferruginea, 2, 3, 4, faſcia interrupta alba. *Pedes* flavi, tarſis poſticis baſi valde angulatis.

Maculata. 58. A. (la tachetée) nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque ſex tranſverſis flavis, ano integro.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Caput nigrum, ore punctiſque verticalibus flavis. *Thorax* niger, ſubpubeſcens, maculis lateralibus flavis. *Abdomen* glabrum, atrum, nitidum, maculis utrinque ſex tranſverſis flavis. *Femora* rufa. *Tibiæ* ſupra flavæ, ſubtus nigræ.

Interrupta. 59. A. (l'interrompue) pubeſcens nigra, abdomine ſtrigis quinque flavis, anticis duabus interruptis, ano bidentato.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino præcedentis, at *thorax* magis pubeſcens nec maculatus. *Caput* nigrum, clypeo punctoque ſupra oculos flavis. *Abdomen* glabrum, nigrum, ſtrigis quinque flavis obſoletis, anticis interruptis. *Anus* bidentatus.

Variegata. 60. A. (la variée) nigra, abdominis ſegmentis maculis quatuor flavis tranſverſis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Affinis A. *maculatæ. Caput* fuſcum, *labio* utrinque macula flava & puncto parvo pone oculos. *Thorax* fuſcus, linea marginali maculiſque duabus

ſcutellaribus flavis. *Abdomen* globoſum, atrum, maculis quatuor flavis in ſingulo ſegmento, ſubtus pilis rufis hirtum. *Pedes* flavi, *femoribus* ſupra nigris. *Anus* niger.

Pubeſcens. 61. A. (la cotonneuſe) corpore cinereo pubeſcente immaculato.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva *corpore* toto pube cineraſcente tecto. *Abdominis* ſegmenta margine albidiora.

Punctata. 62. A. (la ponctuée) nigra, cinereo villoſa, abdomine atro, ſegmentis utrinque puncto albo, ſcutello integro.

Hab. in Angliæ floribus.

Deſc. Antennæ nigræ, breves. *Caput* & *thorax* tomento cineraſcente. *Abdomen* atrum, læve, nitidum, acutum, primo ſecundoque ſegmento utrinque faſciculo pilorum albicantium; tertio, quarto quintoque utrinque puncto albo, ultimo immaculato. *Pedes* nigri, tibiis baſi cinereo annulatis.

Cœcutiens. 63. A. (le Lynx) fuſca, abdomine glabro ferrugineo, utrinque nigro maculato.

Hab. in Lipſiæ hortis.

Deſc. Antennæ breves, nigræ. *Oculi* vivaciſſimi, albi, nigro punctati, qui vero colores cum vita pereunt. *Abdomen* ſubrotundum, rufum, utrinque punctis tribus ſ. quatuor nigris.

Quadricincta. 64. A. (la quadrifaſciée) nigra, abdomine cylindrico, faſciis quatuor albis.

Hab. in Soroea Danorum. *D. de Slangbuſch.*

Deſc. Magnitudo A. *floriſomnis*. *Antennæ* ſupra fuſcæ, ſubtus fulvæ. *Corpus* nigrum, pube parva cineraſcente. *Abdomen* cylindricum, ſegmentorum quatuor marginibus albis, anteriorum interruptis. *Pedes* flavi.

Albipes. 65. A. (l'albipede) fuſca, abdominis medio rufo, tibiis albis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Caput* & *thorax* fuſca, parum pubeſcentia. *Abdominis* ſegmentum ſecundum apice, tertium totum quartumque baſi rufum. *Pedes* nigri, tibiis albis macula baſeos fuſca. Variat interdum ſegmento ſecundo tertioque rufis, macula media nigra.

Linguaria. 66. A. (l'horrible) antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro.

Hab. in Saxoniæ floribus.

Deſc. Statura A. *longicornis*. *Caput* nigrum, labio flavo. Lingua ſeptemfida.

Scutellaris. 67. A. (l'écuſſonnée) nigra cinereo villoſa, abdomine atro, utrinque albo punctato, ſcutello porrecto bidentato. *Nom.* 2.

Hab. in Siberia. *D. Pallas. Muſ. D. Banks.*

Deſc. *Caput* nigrum, fronte albo pubeſcente. *Thorax* niger, antice cinereo pubeſcens. *Scutellum* poſtice productum, emarginato bidentatum. *Abdomen* totum glabrum, atrum, ſegmento 1. Punctis utrinque duobus, reliquis utrinque unico albis. *Pedes* nigri, *tibiis* macula magna alba. *Alæ anticæ* fuſcæ, litura marginali alba.

Gibba. 68. A. (la boſſue) nigra, abdomine rufo apice nigro. *Nom.* 6.
Scop. ann. hiſt. nat. 4. 45. 2.
Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.* Prope Lugdunum in floribus. V.

Hattorfia-na. 69. A. (l'Hattorf) nigra, abdominis ſecundo ſegmento ferrugineo, maculis tribus nigris.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Caput & *thorax* immaculata, atra, nitida. *Abdominis* ſegmentum primum atrum, nitidum, margine ferrugineo; ſecundum ferrugineum, maculis tribus nigris, intermedia majori quadrata; ſegmentum tertium quartumque nigra, marginibus albis; quintum nigrum, ano rufeſcente. *Pedes* nigri, poſtici lanugine alba tecti.

Cingulata. 70. A. (l'entourée) cinereo villoſa, abdomine glabro nigro, ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Hab. in Sueciæ nemoribus. In Breſſia. V.
Deſc. Alæ albæ.

Labiata. 71. A. (la labiée) villoſa nigra, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. *Andrena* 2.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Corpus totum villoſum, nigrum, *abdominis* ſegmentis duobus ſolis ferrugineis; *labium* flavum.
Variat rarius abdominis apice ferrugineo fuſco nec nigro.

Marginata. 72. A. (la bordée) thorace pubeſcente, abdomine ferrugineo ſegmentorum

marginibus cinereis, primo ſegmento atro. *Andrena* 3.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva, ſtatura A. *helvolæ. Caput* & *thorax* nigra, lana cinerea pubeſcentia. *Abdominis* primum ſegmentum atrum; reliqua ferruginea marginibus cinereis.

Bicolor. 73. A. (la bicolor) thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro immaculato. *Andrena* 4.

Hab. in Daniæ nemoribus.

Deſc. Affinis A. *ſuccinctæ*, at abdomen immaculatum.

Hæmorrhoidalis. 74. A. (l'hémorroïdale) nigra, ano ferrugineo. *Andrena* 13.

Hab. in Sueciæ nemoribus.

Deſc. Media. *Labium* tomento cinereo. *Tibiæ* poſticæ rufæ.

Thoracica. 75. A. (l'ardente) atra, thorace rufo, alis apice fuſcis.

Hab. in Daniæ nemoribus. In Galliæ Auſt. ſylvis. V.

Deſc. Statura & magnitudo A. *mellificæ. Frons thorax*que pilis rufis hirſuta. *Abdomen* nigrum, lucidum. *Alæ* magnæ, apice fuſcæ. *Femora* poſtica valde piloſa, unde reliquis craſſiores adparent. V.

Rotundata. 76. A. (l'arrondie) nigra cinereo hirta, abdomine ſubgloboſo, ſegmentorum marginibus albis. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 303.

Hab. Hafniæ. *D. Pflug.*

Deſc. Caput nigrum, labio tomento flaveſcente. *Thorax* niger, cinereo hirtus. *Abdomen* rotundatum, nigrum,

ſegmentorum marginibus albis. *Pedes* nigri.

Rufipes. 77. A. (la rufipede) fuſco ferrugineoque varia, abdomine flavo, ſegmentorum marginibus atris. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*
Deſc. Statura & magnitudo A. *variegatæ. Labium* flavum. *Caput* ferrugineum, inter antennas nigrum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, margine omni ferrugineo. *Abdomen* flavum, ſegmentorum marginibus atris. In primo & ſecundo ſegmento linea dorſalis nigra. *Pedes* ferruginei, *femoribus* baſi nigris.

Ferruginea. 78. A. (la ferrugineuſe) capite thoraceque nigris ferrugineo maculatis, abdomine pedibuſque ferrugineis. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. in Hiſpaniæ floribus. *D. Vahl.*
Deſc. Statura præcedentium, at duplo minor. *Caput* nigrum, ore margineque poſtico ferrugineis. *Thorax* niger, punctis duobus marginis antici & poſtici ferrugineis. *Abdomen* & *pedes* ferruginea, immaculata. *Alæ* fuſcæ.

Triſpinoſa. 79. A. (l'épineuſe) nigra, abdomine utrinque punctis duobus flavis, ſcutello triſpinoſo. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*
Deſc. Statura parva præcedentium. *Corpus* nigrum, obſcurum. *Os* pube argentea. *Thorax* immaculatus. *Scutellum* bidentatum & ſub ſcutello dens porrectus, incurvus, acutus. *Abdomen* utrinque punctis duobus flavis. *Pedes* nigri, apice ferruginei, unguilis arcuatis validis, nigris.

Flavipes. 80. A. (la flavipede) nigra æneo-nitida, pedibus flavis.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino A. *floriſomnis*, at duplo minor. *Caput* nigrum, labio flavo. *Thorax* niger, nitidus, immaculatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, æneo-nitidum. *Pedes* omnes fulvi.

Lineata. 81. A. (la rayée) nigra, thorace flavo lineato, ſub ſcutello emarginato ſpinoſo, abdomine faſciato. *Mantiſſ. tom.* 1. *p.* 306. nomada 3.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Caput cum antennis brevibus fuſcum. *Thorax* niger, ſtriga antica, lineolis quatuor dorſalibus abbreviatis punctiſque duobus ante ſcutellum flavis. *Scutellum* emarginato - bidentatum, flavum. Sub ſcutello ſpina elongata, incurva, plana, canaliculata, obtuſa, nigra, apice flava. *Abdomen* atrum, nitidum, faſciis quinque flavis. *Anus* rufeſcens. *Pedes* rufi.

Agreſtis. 82. A. (la ruſtique) hirta, abdominis ſegmentis apice nigris. *Mantiſſ.* ibid. nomada 3.

Hab. in Hiſpaniæ agris. *D. Vahl.*

Deſc. Colore variat. *Antennæ* nigræ. *Caput* & *thorax* rufo hirta. *Abdomen* rufum, primo ſegmento omnibuſque apice nigris.

Variat. Flaveſcens, thorace cinereo hirto.

*Ex Hiſt. inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Muraria. 83. A. (la ſolitaire) nigro-cæruleſcens,

alis nebuloſis, fronte femoribuſque poſticis hirſutie flavis.

Hab. in Europa. In Galliæ antiquis muris.

Deſc. Nigro-cærulea, ſed frons apexque thoracis vellere nigricante tecta. Cætera ſimilia.

Hortenſis. 84. A. (la jardiniere) hirſuta, pedibus croceis, abdomine nigro, inciſuris albis.

Hab. in Europa. In hortorum floribus non rara.

Deſc. Nigra. *Antennæ* mox flavæ; mox nigræ. *Corpus* elongatum anguſtatum, nigrum. *Abdominis* ſegmenta margine albida. *Pedes* flavi. Datur alia paullo major, ſed adeo ſimilis A. *bicinctæ. D. Fab.* ut pro eadem ſpecie facile ſumeretur, ſed hæc in America.

Interrupta. 85. A. (la faſciculée) nigra, ſegmentis abdominalibus faſciis albis, piloſis, interruptis, alis nigris punctis albis.

Hab. in Europa.

Obſ. Differt ab A. *interrupta D. Fab.* licet ſub eodem nomine triviali, inde nomen Gallicum mutatum. V.

Ex noſt. Muſ.

Elongata. 86. A. (l'alongée) nigra, ſegmentis abdominis albo marginatis, albedine ſinuata.

Hab. in Europa. Frequens in Breſſia.

Deſc. Singularis apis. *Corpus* elongatiſſimum, nigrum, valde anguſtatum, primo intuitu ſphex eſſet, ſed lingua apis. *Antennæ* nigræ. *Maxillæ* flaveſcentes. *Thorax* niger, longus, lineolis

flavis, vix ſine lente conſpicuis, in parte antica. *Abdomen* nigrum. Omnia ſegmenta albo marginata. *Alæ* flaveſcentes, in uno ſexu longiores. *Anus* duobus appendicibus.

Gallica. 87. A. (la Françoiſe) nigra, fronte argentea, abdomine quinque faſciis flavis, pedibus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Inter magnas numeranda. *Antennæ* breves, nigræ. Clypeus maxillæque flava. *Frons* argentea. *Thorax* niger, antice linea flava, poſtice duabus in regione ſcutelli latioribus. *Abdomen* nigrum, ſed flavum adparet latitudine faſciarum flavarum. *Pedes* flavi. *Subtus* concolor, apice fuſco. *Mas.*

Cærulea. 88. A. (la bleue) cærulea, alis violaceo-fuſcis. *t.* 8. *f.* 25.

Hab. in Europa.

Deſc. Tota cærulea. *Clypeus* flavus. *Thorax* cæruleo-nigricans. *Alæ* obſcuræ violaceo nitentes. *Tarſi* pallidi.

Purpuraſcens. 89. A. (la pourprée) violacea purpureo micans, alis diaphanis.

Hab. in Europa.

Deſc. Præcedenti minor. *Clypeus* luteus. *Antennæ* fuſcæ, breves. *Abdomen* violaceo-purpuraſcens. *Pedes* fuſci.

Quadrifaſciata. 90. A. (la quadrifaſciée) nigra, thorace rufo, inciſuris abdominis poſtice albidis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Ape *mellifica* craſſior. *Thorax* rufus. *Abdomen* nigrum, inciſuris poſtice pilis tenuioribus albidis denſe tectis; inde faſciæ albidæ. *Pectus* ſubtus album.

Pedes hirſuti, ſed poſteriores hirſutiſſimi ſ. lana albida tecti.

Fulvipes. 91. A. (la fulvipede) fronte alba, pilis fuſcis, pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. *Muſ. D. Blain.*

Deſc. Statura & facies apis *Florentinæ*. *Antennæ* baſi ad medium fulvæ, a medio ad apicem nigræ. *Caput* nigrum, fronte alba. *Thorax* niger, pilis aureis lateralibus. *Abdomen* nigrum, primo ſegmento nigro, fulvo marginatum. Maculæ duæ fulvæ in ſingulis aliis ſegmentis. *Anus* quinque dentatus. *Pedes* omnes fulvi. *Femora* antica baſi nigro lineata.

Fuſceſcens. 92. A. (la brunette) nigra, abdomine fuſceſcente.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva. *Alæ* amplæ, diaphanæ. *Thorax* niger. *Abdomen* fuſceſcens. *Pedes* abdomini concolores.

Lunulata. 93. A. (la Turque) nigra, abdomine quatuor lunulis faſciiſque ſex flavis. *t.* 8. *f.* 26.

Hab. in Gallia. Prope Maſſiliam capta.

Deſc. Magna, veſpæ ſimillima. *Caput* poſtice nigrum, antice flaveſcens. *Antennæ* nigræ, in infima parte flavæ. *Thorax* niger, antice linea flava, poſtice macula flava punctiſque duobus flavis. *Abdomen* nigrum. Maculæ flavæ lunares in primo ſecundoque ſegmento: faſcia flava interrupta in tertio: reliqua, luteo minime interrupto, faſciata. *Alæ* luteſcentes. *Pedes* flavi. Halteres nigri.

* *Bombinatrices hirſutiſſimæ.*

Violacea. 94. A. (la violette) hirſuta atra, alis cæruleſcentibus. *
Scop. carn. 812.
Pet. gaz. 1. *t.* 12. *f.* 5. bombylius luſitanicus e nigro cæruleſcens.
Reaum. inſ. 6. *t.* 5. *f.* 1, 2.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 416. *n.* 19.
Fab. 2.
De Geer tom. 3. *p.* 576. *t.* 28. *f.* 15?
Enum. n. 796.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 11. 12. 4.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 416.
Hab. in *truncis exſiccatis* Europæ Auſtralis, *quos perforat, longitudinaliter excavat. ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diſtinguuntur* 4, *l.* 5 *annulis ligneis. Nymphæ caput deorſum ſpectat, ut in fundo exitum quærat apis perfecta.*
Deſc. Caput ſupra glabrum. Puncta 3 in vertice. *Antennæ* thorace breviores, articulo infimo elongato. *Thorax* ater, ſupra glaber. *Alæ* atro-cæruleſcentes. *Abdomen* hirtum; ſupra glabrum; atrum. *M. L. U.* 415.

Terreſtris. 95. A. (la terreſtre) hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *
Scop. carn. 815.
Mouff. inſ. 52.
Gœd. inſ. 2. *t.* 46.
Liſt. Gœd. 105.
Reaum. inſ. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 26. *f.* 1. *D.*
Raj. inſ. 247. *n.* 5.
Friſch. inſ. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 124.

Fab. 5.
Schæff. elem. t. 20. *f.* 6.
—— *icon. t.* 69. *f.* 7.
Faun. Fridr. n. 648.
Enum. n. 796.
Müll. Lin. Nat. cl. IV. *p.* 11. *n.* 3.
Geoff. tom. 2. *p.* 418. *n.* 24.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 10. *n.* 3.
Hab. in Europæ terra ſub qua profunde nidum ponit.
Deſc. Inter bombylios dictos hæc maxima eſt. Totum *corpus* undique hirſutum & nigrum. *Abdomen* antice nigrum, dein flavum, medio nigrum, poſtice album. *Thorax* antice flavo colore cingitur. *Faun.* 1709.
Obſ. Variat magnitudine, quadruplo minor. V.

Hortorum. 96. A. (des jardins) hirſuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *
Fab. 15.
Faun. Fridr. n. 648.
Enum. n. 797.
Scop. carn. 815.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 10. *n.* 2.
Geoff. tom. 2. *p.* 419. *n.* 26.
Hab. in Europa.
Deſc. Simillima præcedenti a qua differt faſcia abdominis flava baſin abdominis occupante, nec utrinque nigra faſcia diſtincta. *Faun.* 1710.
Obſ. Affinis A. *hortorum*, at triplo minor *Fab.* hoc poſito, apis hirſuta *hortorum* a *D. Fab.* deſcripta, noſtris multo minor. V.

Pratorum. 97. A. (des prés) hirſuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro. *
Scop. 818.

Enum. n. 798.
Faun. Fridr. n. 650.
Geoff. tom. 2. *p.* 417. *n.* 22.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 904.
Fab. 16.
Hab. in Europa. In Daniæ nemoribus. *Fab.* In Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Minor. *Corpus* nigricans. *Thorax* antice ſulphureus. *Abdomen* ano rubro. *Faun.* 1711.
Obſ. Sub nomine apis pratorum alia indicatur in ſpec. *D. Fab.*

Lapidaria. 98. A. (des pierres) hirſuta atra, ano fulvo. *
Scop. carn. 813.
Friſch. inſ. 9. *p.* 25. *n.* 2.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1.-4.
Fab. 17.
Geoff. tom. 2. *p.* 417. *n.* 21.
Schæff. icon. t. 69. *f.* 9.
Enum. n. 799.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. *p.* 10. *n.* 1.
Pod. gr. p. 110.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 904.
Faun. Fridr. n. 651.
Hab. in acervis Lapidum, ſtrenue mellificans.
Deſc. Tota atra eſt; excepto apice *abdominis* tribus inciſuris rufo-fulvis. *Faun.* 1712.
Obſ. Varietas triplo minor, vix diſtincta. *Fab.*

Sylvarum. 99. A. (des forêts) hirſuta pallida, thoracis faſcia nigra, ano rubro. *
Scop. carn. 822.
Fab. 18. hirſuta pallida, thoracis faſcia abdomineque poſticis rufis, ano rufo.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. ſylvis. V.

Deſc. Simillima ſequenti, ſed vellere pallido. *Thorax* faſcia nigra inter alas. *Abdomen* pallidum, interlucente nigredine corporis tanquam obſcuris faſciis. Anus ruber. *Faun.* 1713.

Muſcorum. 100. A. (de la mouſſe) hirſuta fulva, abdomine flavo. *

Friſch. inſ. 9. *p.* 26. *n.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 2. *f.* 3, 4.
Fab. 20.
Raj. inſ. 246. 3.
Schæff. icon. t. 69. *f.* 8.
Faun. Fridr. n. 652.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 419. *n.* 28.
Enum. n. 801.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 905.
Hab. ſub muſco terreſtri.
Deſc. Thorax fulvus. *Abdomen* luteum ſ. pallidius fulvum, ano concolore. *Faun.* 1714.

Hypnorum. 101. A. (des hypnes) hirſuta fulva, abdominis faſcia nigra, ano albo. *

Scop. carn. 820.
Reaum. inſ. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Fab. 21.
Faun. Fridr. n. 653.
Geoff. tom. 2. *p.* 418. *n.* 25?
Hab. ſub muſcis.
Deſc. Thorax fulvus. *Abdomen* nigrum, baſi fulvum, ano albo. *Faun.* 1715.

Lucorum. 102. A. (des taillis) hirſuta flava, ano albido. *

Fab. 24.
Schæff. icon. t. 78. *f.* 5.
Faun. Fridr. n. 654.
Hab. in Europa. In Galliæ umbraticis. V.
Deſc. Media. *Corpus* totum flaveſcens,

ano albido. In *abdomine* tranſlucet nigredo corporis quaſi obſoletis faſciis. *Faun.* 1716.

Acervorum. 103. A. (des monceaux) hirſuta atra. *
Fab. 25. hirſuta atra, tibiis poſticis ferrugineis.
Schæff. icon. t. 78. *f.* 5.
Enum. n. 802.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 906.
Hab. ſub terra.
Deſc. Præcedenti ſimilis, ſed minor : toto *corpore* nigro immaculato, exceptis ſetulis quibuſdam circa collum ſulphureis. *Faun.* 1717.

Subterranea. 104. A. (la gnome) hirſuta atra, ano fuſco. *
Raj. inſ. 246. *n.* 1.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 416. *n.* 20.
Fab. 26.
Hab. ſub terra.
Deſc. Præcedenti ſimilis, ſolo apice abdominis minus nigro. *Faun* 1718.

Alpina. 105. A. (l'Alpine) hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo.
Hab. in Laponiæ Alpibus.
Deſc. Magnitudine ad ſcarabæum *cervum* accedit. *Tota* hirſuta atra, excepto abdomine toto luteo ſeu ferrugineo ſolaque abdominis baſi nigra. *Faun.* 1719.

*Ex ſpec. Mantiſſ.*que *D. Fab.*

Cryptarum. 106. A. (des cavernes) hirſuta nigra, abdominis faſcia flava, ano albo.
Hab. Hafniæ. *D. Mohr.*
Deſc. Statura & magnitudo A. *terreſtris.*

Caput & *thorax* nigra, immaculata. *Abdomen* faſcia flava anoque albo. *Pedes* nigri, apice fuſci.

Ruderata. 107. A. (des graviers) hirſuta atra, thorace flavo, faſcia atra, abdomine antice flavo, ano albo.

Hab. Hafniæ. *D. Mohr.* In Madera. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino præcedentis. *Caput* atrum. *Thorax* flavus, faſcia media atra. *Abdomen* antice flavum, in medio nigrum, ano albo. *Pedes* nigri.

Nemorum. 108. A. (la ſauvage) hirſuta atra, thorace faſcia interrupta flava, ano pallido.

Hab. Hafniæ. *D. Mohr.*

Deſc. Statura A. *terreſtris*, atra. *Thorax* faſcia antica, in medio interrupta, flava. *Abdomen* nigrum, ano pallidiore.

Soroeenſis. 109. A. (la Danoiſe) hirſuta atra, ano albo.

Hab. in ſylvis Soroeenſibus. *D. de Slangbush*

Deſc. *Tota* atra, ſolo ano albo.

Sibirica. 110. A. (la Sibérienne) hirſuta flava, thoracis faſcia anoque fulvis.

Hab. in Sibiria. *Dr. Pallas. Muſ. D. Banks.*

Deſc. *Caput* uti totum *corpus* atrum. *Thorax* flavo hirtus, faſcia fulva inter alas. *Abdomen* flavo hirtum, ano fulvo.

Pratorum. 111. A. (des prairies) hirſuta flava, thorace faſcia nigra.

Pallas iter. 1. 474. 75.

Hab. in Daniæ nemoribus. In Sibiria *Pallas.*

Deſc. Color *totus* flavus, excepta faſcia nigra inter alas. *Pedes* nigri.

Obſ. Fœminæ odore roſeo flagrantiſſimæ. *Pallas.*

Mniorum. 112. A. (des mnies) hirſuta atra, ſcutello abdomineque palleſcentibus.
Hab. Kiloniæ. *D. de Scheſted.*
Deſc. Caput & *thorax* hirta, atra, immaculata. *Scutelli* regio uti & *abdomen* pilis pallidis tecta. *Anus* ruſeſcens. *Pedes* nigri.

Senilis. 113. A (la vieille) hirſuta cinerea.
Hab. in Daniæ nemoribus. In Breſſiæ ſylvis. *V.*
Deſc. Tota pilis cinereis tecta.

Seminuda. 114. A. (la ſemi-velue) thorace hirto atro, antice flavo, abdomine nudo atro, faſcia interrupta hirta.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Media. *Caput* vix pubeſcens, atrum. *Thorax* valde hirtus ater, antice faſcia flava. *Abdomen* ovatum, atrum, nitidum in medio faſcia interrupta hirta. *Pedes* nigri.

Hirſuta. 115. A. (la hériſſée) ferrugineo-hirta, pedibus poſticis elongatis, apice hirſutiſſimis. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. in Hiſpaniæ floribus. *D. Vahl.*
Deſc. Antennæ piceæ baſi nigræ. *Caput*, *thorax*, *abdomen* pilis denſis, cinereo-ferrugineis tecta. *Abdomen* ſubtus glabrum, atrum. *Pedes* hirſuti, poſtici elongati; femoribus incurvis, nigris, villoſis, tibiis tarſiſque ruſo-hirſutiſſimis.

Hiſpanica. 116. A. (l'Eſpagnole) hirſuta flaveſcens, abdomine apice nigro, pedibus intermediis faſciculato-piloſis. *Mantiſſ.* ibid.

Hab. in Hiſpania. *D. Vahl.*

Deſc. Magna, ſtatura A. *virginicæ. Antennæ* nigræ. *Labium* flavum. *Thorax* hirtus, flaveſcens, immaculatus. *Abdomen* hirtum, baſi flaveſcens, apice nigrum. *Pedes* nigri, intermediis faſciculato piloſis.

Agrorum. 117. A. (des champs) hirſuta atra, thorace toto anoque ferrugineis. *Mant.* ibid.

Hab. in Europæ floribus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magna atra, valde hirta. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum, ano ferrugineo.

Ex Enum.

Agrorum. 118. A. (la campagnarde) hirſuta nigra, thorace cano, cingulo nigro, abdomine toto ferrugineo, baſi cano.

Hab. in Europa.

Deſc. Nigra. *Caput* & fere *pedes* partibus anticis glabronitentis nigredinis. *Thorax* hirſutus canus, canitie cingulo nigro diviſa. *Abdomen* hirſutum fulvum, baſi, ſeu primo ſegmento canum, ſubtus glabrum, nigrum.

Rufa. 119. A. (la rouſſe) hirſuta nigra, thorace abdominiſque apice rufo.

Scop. 816.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. *Muſ. D. Blain.* V.

Deſc. Nigra *tota. Frons* luteſcente villo pubeſcit. *Thorax* hirſutus, fulvus ad pectus latera villo albido tegitur. *Abdomen* minus hirſutum, verſus apicem rufo villo pubeſcit. *Alæ* fuſcæ.

Fulva. 120. A. (la fauve) hirſuta nigra, thorace abdomineque fulvis.

Hab. in Europa.

Deſc. Thorax & *abdomen* eleganter fulva. Reliquæ partes omnes, pectore etiam & abdomine ſubtus nigris, alis non coloratis.

Bicolor. 121. A. (la bicolor) hirſuta nigra, abdomine fulvo.

Geoff. inſ. tom. 2. p. 419. n. 27.

An Apis Alpina. *Linn.?*

Hab. in Europa.

Deſc. Tota nigra hirſuta, villo tamen rariuſculo. *Abdomen* villo denſiori fulvo hirſutum.

Sylvarum. 122. A. (des forêts) hirſuta pallida, thoracis faſcia nigra, abdominis baſi nigro.

Hab. in ſylvis, carduo delectatur.

Deſc. Nigra. Forma & fere pictura apis *terreſtris*, ſed minus hirſuta. *Caput* atrum. *Thorax* baſi flavo villo, inter alas nigro & apice iterum pallide flavo villoſus. *Abdominis* baſi intima pallide flavo villo tegitur, poſtea faſcia nigra, quæ totam baſin ſupra occupat. A medio ad apicem villus pallide flavus; in toto tamen abdomine color niger nitens abdominis tranſlucet. *Alæ* apice paullo obſcuriores.

Ex Entom. Scop.

Argillacea. 123. A. (l'architecte) hirſuta nigra, thorace rufo, faſcia nigra.

Hab. in Sylveſtribus, imo & circa domos, favos ſtruens cretaceos. In Galliæ Auſt. montibus. V.

Deſc. Magna nigra. *Thorax* antice pallide rufus, in medio niger, poſtice albido-rufus. *Abdomen* nigrum. *Alæ* obſcuræ. *Subtus* tota nigra. *Femora* & *tibiæ* incraſſata, compreſſa, hirſutiſſima, nigra adparent, ſed rufa. V.

Paſcuorum. 124. A. (des pâturages) hirſuta rufa, antennis pedibuſque nigris.
Hab. in Europæ herbidis ſterilibus. In Gallia Auſt. *Muſ. D. Blain.* V.
Deſc. Thorax & *abdomen* rufo-tomentoſa ut & *frons. Alæ* apice paullo obſcuriores; ſed ſubtus *thorax* albido pilo tomentoſus. *Abdomen* vero nigrum.
Obſ. Noſtra differt magnitudine. Abdomen rufo-villoſum, ano nigro ut in ape *Americanorum.* V.

Nemorum. 125. A. (des bois) hirſuta, thorace albido, faſcia media nigra, abdomine ſegmento 1 fuſco, 2 fuſco-ferrugineo, 3 nigro, cæteris flaveſcentibus.
Hab. in Europæ nemoribus.
Deſc. Minor ſi non minima. *Alæ* apice obſcuriores. *Pedes* nigri.

Collium. 126. A. (des collines) hirſuta pallida, thorace rufo, abdomine pallidis villis tomentoſo.
Hab. in Europæ collibus. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ nigræ. *Tota* ſupra hirſutiſſima. *Alæ* diaphanæ. *Abdomen* infra nigrum. *Roſtrum* abdominis longitudinem æquans aut ſuperans. V.

Ex noſt. Muſ.

Frontalis. 127. A. (la frontale) hirſuta, fronte

hirſutiſſima, antennis longis, abdomine pilis rufis veſtito. *t.* 8. *f.* 28.

Hab. in Europa. In Gállia Auſt.

Deſc. Affinis A. *longicornis*, ſed minor & hirſuta. Faſciculus piloſus albus in fronte. *Antennæ* nigræ, corpore paullo minores. *Thorax* hirſutiſſimus, vellere griſeo vel albido-griſeo. *Abdomen* hirſutum, vellere rufo. *Pedes* nigri, femoribus latere uno pilis albis longis veſtitis.

Brachiptera. 128. A. (la brachiptere) hirſuta nigra, alis fuſcis, margine inferiori diaphanis, thorace antice tibiiſque fulvis. *t.* 8. *f.* 29.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliore.

Deſc. Omnium maxima. *Caput*, antennæ, maxillæ magnæ, thorax poſtice, abdomen antice, hæc omnia atra. *Thorax* antice pilis fulvis. *Abdominis* ſegmenta tria ultima pilis aureis ſupra ciliata. *Pedes* anteriores aliis breviores. *Alæ* fuſcæ, abdominis longitudinem nomine æquant. *Lingua* fuſca, apice conica. Volans valde ſuſurrat.

GENUS X.

FORMICA *Squamula* erecta, thoraci abdominique interjecta.
Aculeus fœminis & neutris reconditus.
Alæ maribus & fœminis; ſed neutris nullæ.

Herculeana. 1. F. (l'Hercule) nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *
Scop. carn. 832.
Faun. ſuec. 1. *n.* 1019. Formica magna.
It. Gotl. 232. Formica magna. Hippomyrmex.
Raj. inſ. 68. Formica maxima.
Fab. 1.
Enum. n. 832.
Faun. Fridr. n. 655.
Hab. in Europæ truncis putridis vagabunda. In America Septentrionali. *Kalm.* In Gallia. V.
Deſc. Caput nigricans; in occipite puncta tria. *Thorax* ferrugineus, ad tergum nigricans. *Pedes* ferruginei. *Squama integerrima* ovata, integra, acuto-rotundata. *Abdomen* fuſcum, conſtans 5 ſegmentis. *Faun.* 1720.

Rufa. 2. F. (la rouſſe) thorace compreſſo, toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *

Formicæ *vivunt in ſocietate, indefeſſæ corrodunt quiſquilias & in acervum ſocietatis congerunt; at peblecula hæc ſpadonum ſub nuptiis inſervit novis nuptis, & peractis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conſervatione familiæ. Pelluntur rejectaneis piſcium retibuſque his immerſis circumligatis arborum truncis.*

Scop. carn. 836.
Faun. ſuec. 1020. Formica rufa.
Schæff. inſ. t. 5. *f.* 3. & *elem. t.* 64.
Raj. inſ. 69. Formica media rubra.
Geoff. inſ. t. 2. *p.* 428.
Fab. 6. nigra, thorace compreſſo pedibuſque ferrugineis.
De Geer. inſ. tom. 2. *p.* 1053. *t.* 41. *f.* 1.-22.-*t.* 42. *f.* 1.-11. Ferruginea, capite abdomineque brunneis ſquamaque petiolari.
Enum. n. 834.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 912.
Faun. Fridr. n. 656.
Hab. in Europæ *acervis aceroſis ſylvaticis, pungens; in* America *ſeptentrionali. Kalm. Magna formica laboris ore trahit quodcumque poteſt, atque addit acervo.* Horat. *Anguſtum formica terens iter.* Virg. Aſcendit arborem, *ut aphides illius vaccas mulgeat nec occidat.*
Deſc. Corpus fuſcum. *Thorax* ferrugineus, compreſſus. *Pedes* ferruginei. *Squama interregima* ferruginea, acuminata.
Mas. Corpus nigricans. *Abdomen* ſegmentis ſex. *Pedes* ferruginei.
Fœmina. Corpus nigricans. *Caput* ſubtus ferrugineum. *Thorax* ferrugineus, dorſo fuſco. *Abdomen* ſegmentis quatuor, primo antice ferrugineo. *Faun.* 1721.
Obſ. Ova prooſcinibus expetuntur. Colligit reſinam juniperi, ſuffumigationi aptam. Officinalis ſpecies. Skeleta elegantiſſima parat, ſi animalia minora, v. g. ranæ, lacertæ, occiſa, ac ſcatulis ligneis, exiguis foraminibus pertuſis incluſa his acervis injiciantur. *Enum.*

Fuſca. 3. F. (la brune) cinereo-fuſca, tibiis pallidis. *

Faun. ſuec. 1. *n.* 1021. Formica fuſca.

Raj. inſ. 69. Formica media, nigro colore ſplendens.

Fab. 9. nigra, ore, thoracis apice pedibuſque ferrugineis.

Enum. n. 833.

De Geer tom. 2. *p.* 1082 *t.* 42. nigra nitida, ſquama petiolari.

Geoff. inſ. t. 2. *p.* 428. *n.* 5.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 912.

Hab. in Europæ terra ſabuloſa. Aſcendit arbores. In ejus acervis hab. ſcarabæi *aurati* larva. V.

Deſc. Corpus cinereo-fuſcum, pilis cineraſcentibus minutiſſimis veſtitum, unde certo modo ad lucem viſum, videtur nigrum, alias cinereum. *Caput* fere thorace anguſtius. *Thorax* teretiuſculus. *Squama integerrima*, quadrato-emarginata. *Antennæ* infimo articulo longiſſimo rufo. *Femora* fuſca. *Tibiæ* pallidæ. *P. Forskæhl. Faun.* 1722.

Obſ. Harum formicarum acervi ubique in ſylvis obvii. In his acervis formicæ operariæ apteræ, fœminæ & mares. Nymphæ ut ova falſo a ruſticis conſiderantur. V.

Nigra. 4. F. (la noire) tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus.

Scop. carn. 834.

Faun. ſuec. 1. *n.* 1023.

Raj. inſ. 69. Formica minor, e fuſco nigricans.

Fab. 8. nigra nitida, ano piceo.

De Geer tom. 2. *p.* 1085. *t.* 42. *f.* 16.–23. nigra, pedibus dimidioque antennarum fuſco-flaveſcentibus, petiolo abdominis ſquamifero.

Enum n. 832.
Geoff. inſ. t. 2. *p.* 429.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 913.
Swamm. bibl. nat. t. 16. *f.* I.-II.
Faun. Fridr. n. 657.
Hab. in Europæ terra.
Deſc. Minor. Nigra. Pars antennarum infima luteſcente - fuſca. In capite *ſtemmata* nulla. V.

Obſoleta. 5. F. (la paſſée) ſupra nigra, ſubtus teſtaceo-rufa, abdomine ſubgloboſo. *
Fab. 11.
Enum. n. 838.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 913.
Hab. in Europæ terra. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput vix thoracis craſſitie. *Thorax* teretiuſculus. *Squama* interregima humilis, truncata. *Abdomen* ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis rufeſcentibus minimis. *Tibiæ* & *plantæ* cineraſcentes. *Corpus* cæterum nigro-nitidum. *Abdomen* huic tantum longitudine thoracis; in formica fuſca *abdomen* longitudine thoracis cum capite. *P. Forskæhl. Faun.* 1724.

Rubra. 6. F. (la rouge) teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris. *
Faun. ſuec. I. *n.* 1022. Formica rubra.
Raj. inſ. 69. Formica minima rubra.
Fab. 10.
De Geer tom. 2. *p.* 1093. *t.* 43. *f.* I.-14. rufo-flava, aculeata, thorace biſpinoſo.
Faun. Fridr. n. 658.
Enum. n. 837.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 914.
Hab. in Europæ tuberibus graminoſis; peſſima noſtratum pungit. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Caput thorace latius, teſtaceum. *Antennæ* teſtaceæ. *Thorax* pallidus; parum compreſſus. *Abdomen* ovato-oblongum, pilis albicantibus; punctum nigrum ſub abdomine. *Faun.* 1725.

Cæſpitum. 7. F. (des gazons) abdominis petiolo binodi, priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato.

Faun. ſuec. 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis, poſteriore majore.

Amœn. acad. 6. *p.* 413. *n.* 94.* Formica *binodis* nigra, abdomine glaberrimo; ſegmentis duobus primis ſubgloboſis.

Scop. carn. 837.

Act. Berol vol. 5.

Hamb. Magaz. vol. 5. *p.* 393.

Fab. 21. nigra, abdominis petiolo binodi, ſcutello bidentato.

De Geer t. 2. *p.* 1105. *t.* 43. *f.* 15.-22. rufo-fuſca, capite thoraceque fuſcis; aculeata, thorace biſpinoſo.

Enum. n. 836.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 837.

Hab. in *terra ſub muſcis, in pratis ſiccioribus* Europæ; *mares fœminæque examinant medio Auguſti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.*

Corpus *ferrugineo-fuſcum, magnitudine F.* nigræ. Scutelli *loco dentes* 2 *diſtantes.* Abdomen *ovatum, petiolo articulis* 2 *ſubrotundis, priore ſubtus dentibus* 2. Pedes *teſtacei.* Alæ *hyalinæ aſque ſtigmate; non pungit.*

Obſ. 1. In Suecia formicarum quinque ſpecies reperiuntur, inquit celeb.

Formicæ Indiæ *ſumma calamitas; conſumuntur a Myrmecophagis.*
Linn.

Linn. Herculeana vagabunda videtur; reipſa Gregaria. Inermis.

Obſ. 2. Rufa. Acervos conicos conſtruit. Fatigata, liquorem acidum ejicit: *hic liquor phoſphoricus.* V. Inermis. Colligit reſinam ſuffumigationi aptam.

Obſ. 3. Fuſca ſub terra laborat, Horticolis infeſta, inermis.

Obſ. 4. Rubra. Sub terra vivit, pungit.

Obſ. 5. Sub terra. *Inermis. Act. acad. de Suede.* 1741. *p.* 37.

4-Punctata. 8. F. (la ponctuée) rubra abdomine nigro, punctis quatuor albis. *Linn. Mantiſſ.*

Fab. 12. thorace compreſſo, ferrugineo; abdomine atro, punctis quatuor niveis.

Hab. in Alſatia.

Deſc. Caput globoſum, atrum, *antennis* ferrugineis. *Squama* petiolaris, brevis, obtuſa. *Abdomen* atrum, nitidum; primo ſecundoque ſegmento utrinque puncto albo. *Pedes* ferruginei, femoribus nigris.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Fuſcoptera. 9. F. (la bedeaude) nigra, alarum dimidio fuſco.

Hab. in Europæ ſylvis. In Gallia.

Deſc. Nigra, lævis. *Alæ* abdomine longiores, in parte ſuperiori brunneæ; in parte infima albæ.

Flavipes. 10. F. (la flavipede) nigra, antennis pedibuſque flavis. *t.* 8. *f.* 31.

Hab. in hortis.

Deſc. Nigra. *Alæ* albæ. *Antennæ pedeſque* lutei. V.

Ex oper. D. de Geer.

Pratenſis. 11. F. (des prés) rufa, capite abdomineque nigris, petiolo abdominis ſquamifero. *Retz.* 325.-*De Geer tom.* 2. *p.* 1030. *t.* 42. *f.* 12.-15.

Hab. in pratis ubi acervos ædificant, per anum ejiciunt liquorem acidum. An ſpecies? An form. *rufæ* varietas? Acervi aliter conſtructi.

Flava. 12. F. (la jaune) flava petiolo abdominis ſquamifero. *Retz.* 328.-*De Geer tom.* 2. *p.* 1089. *t.* 42. *f.* 24.-28.

Fab. 20. flava, abdomine ovato pubeſcente.

Hab. in Europa, ſub lapidibus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Tota* ochracea. *Oculi* nigri. *Stemmata* nulla. *Caput* magnum poſtice dilatatum. *Thorax* elevatus, partibus inæqualibus compoſitus. *Petiolus* breviſſimus, ſquamifer. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Didyma. 13. F. (la doublée) nigra, abdomine cineraſcente, ſquama petiolari didyma.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura. F. *rufæ.* *Caput* nigrum, antennis piceis. *Thorax* gibbus, niger, immaculatus. *Abdomen* ovatum, pube cinerea nitidum. *Squama* petiolata, ovata vel potius emarginata. *Pedes* nigri, tibiis piceis.

Pubeſcens. 14. F. (la velue) atra, abdomine pubeſcente. *t.* 8. *f.* 32.

Hab. in Hungaria. *Muſ. Tottianum.*

Deſc. Statura. F. *rufæ.* *Totum corpus*

atrum, immaculatum. *Abdomen* pilis cineraſcentibus pubeſcit.

Tuberum. 15. F. (la nouée) rufa, capite abdominiſque faſcia nigris, petiolo binodi.
Hab. in Suecia.
Deſc. F. *ceſpitum* minor. *Antennæ* rufæ, apice nigræ. *Thorax* ferrugineus, poſtice bidentatus.

Viatica. 16. F. (des chemins) ferruginea, abdomine ovato nigro. *Mantiſſ. p.* 308.
Hab. in Hiſpaniæ viis velociſſime curſitans. *D. Vahl.*
Deſc. Media. *Caput* magnum cum antennis ferrugineum, maxillis apice nigricantibus. *Thorax* compreſſus, ferrugineus, immaculatus, petiolo nodo unico. *Abdomen* glabrum, atrum, immaculatum. *Pedes* ferruginei, poſtice elongati, *tibiis* fuſcis.

Ex Ent. D. Scop.

Vaga. 17. F. (la vagabonde) nigra, abdomine ovato, piloſo.
Hab. in putridis arboribus & ſub carioſis corticibus, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.
Deſc. Puncta aut foveæ in capite nullæ. *Thorax* poſtice in ſingulo latere duo parva tubercula gerit. *Abdomen* piloſum.

GENUS XI.

MUTILLA. *Alæ* nullæ in pleriſque.
Corpus pubeſcens.
Thorax poſtice retuſus.
Aculeus reconditus, punctorius.

Europæa. 1. M. (l'Européenne) nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antice rufo. *

Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.

Fab. 7. nigra, thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis.

Sulz. inſ. t. 27. *f.* 23, 24.

Enum. n. 839.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo veſpæ *cribrariæ. Caput* & *antennæ* nigræ thorace breviores. *Thorax* rufus, antice niger. *Abdomen* nigrum, hirtum, faſciis tribus albis, quarum duæ poſteriores interruptæ. *Pedes* nigri. *Faun.* 1727.

Obſ. 1. *Mas Fœminæ* fere ſimilis. *Antennæ* paullo longiores, nigræ. *Thorax* in medio poſticeque ruber. *Alæ* fuſcæ, apice fuſciſſimæ. *Anticæ* puncto marginali ovato pallido. In terra capta a Domina *Blain.* V.

Obſ. 2. Variat certe hæc mutilla. In deſc. *DD. Linn.* & *Fab. Thorax* antice niger vel nigricat : in Enum. *thorax* ruber : inſuper duæ poſteriores faſciæ interruptæ ſunt, quæ in noſtris

* Mutillæ *ſpecies vagæ occurrunt & plerumque apteræ : nec ultra tria ſpecimina alata nobis viſa ; harum domicilia & vivendi modus etiamnum latet.*

contiguæ; attamen eadem eſt. *Thorax* igitur vel totus ruber vel antice nigricans. V.

Maura. 2. M. (la Maure) nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.
Fab. 10.
Hab. in Mauritania. E. *Brander.* In Germania. *D. Schreber.* In Europa Auſtraliori *Fab.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. F. *atrata minor, tota nigra, ſed maculæ ſupra* abdomen *albæ; una parva ad baſin; una ad apicem; duæ paullo majores ad latera in medio abdominis paria.*

Acarorum. 3. M. (des tiques) glabra rufa, capite abdomineque poſtico nigris. *
Fab. ichn. 128.
De Geer tom. 2. *p.* 907. *t.* 31. *f.* 19.-21. ichn. nigricornis, ferrugineus, apterus, capite, ano antenniſque nigris.
Enum. n. 840.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 921.
Hab. Inter acaros quibus victitat. In curculionum larvis. V.
Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentoſa ſit, & videtur potius ſphex aptera *eſſe; ſegmentum* 1 & 2, *abdominis rufa, reliqua nigra.*
Deſc. Parva. *Antennæ* nigræ, longitudine fere corporis. *Caput* nigrum. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum, ſegmento primo ferrugineo. *Pedes* ferruginei, tibiis poſticis nigris. *Fœmina* ſimillima, aculeo exſerto abdomine breviore. *Faun.* 1729.
Obſ. Marem alatum eſſe ſuſpicatur. *D. de Geer.* ſed utrumque ſexum vidit

Linn. ut ex deſcriptione patet. In pleriſque igitur *alæ* nullæ. V.

Formicaria. 4. M. (la fourmi) glabra rufa, capite abdomineque rubeſcente nigris.
Fab. ichn. 130. apterus rufus, capite abdomineque nigris.
Hab. in Europa. *D. C. Solander.* In Sueciæ hortis. *Fab.* In Gallia Auſt. V.
Præcedenti duplo major. Abdomen *totum nigrum & parum villoſum.* Ichneumon apterus *potius dicenda.*
Obſ. Ad ichneumones forſan hæc duæ referendæ. V.

Ex D. Fab. Mantiſſ. tom. 1.

Halenſis. 5. M. (de Hall) hirta nigra, thorace rufo, abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis.
Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*
Deſc. Duplo minor. mut. *Europea. Caput* atrum, immaculatum. *Thorax* rufus, immaculatus. *Abdomen* atrum, punctis duobus & pone hæc faſcia alba. *Pedes* nigri, *tibiis* baſi rufis.

Arenaria. 6. M. (des ſablonnieres) hirta nigra, fronte, thoracis dorſo abdominiſque maculis quatuor albis. *Mantiſſ.* ibid.
Hab. in Hiſpaniæ arena mobili. *D. Vahl.*
Deſc. Caput nigrum, macula magna frontali alba. *Thorax* hirtus, niger, macula magna dorſali alba. *Abdomen* atrum, maculis quatuor albis 1, 2, 1 baſeos & apicis minoribus. *Pedes* nigri.

Rufipes. 7. M. (la rufipede) hirta nigra, antennis thoraceque rufis, abdomine

puncto faciiſque duabus approximatis albis. *Mantiſſ.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. Parva. *Caput* nigrum, antennis rufis. *Thorax* rufus, immaculatus. *Abdomen* atrum, puncto magno baſeos faſciiſque duabus valde approximatis albis. *Pedes* rufi.

Ex noſt. Muſ.

Argentata. 8. M. (l'argentée) nigra, thorace medioque abdominis pilis argenteis. *t.* 8. *f.* 39.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. circa Nemauſum.

Deſc. Inter maximas hujus generis mihi cognitas certat. *Thorax* piloſus, vellere argenteo, uti abdominis *petiolus.* Segmentum ſecundum atrum, margine poſteriore pilis argenteis cincto; faſcia in medio protenſa in nigredine pediculum argenteum ejicit; idem ſegmentum in parte anteriori piloſum; inde exſurgit faſcia lata argentea. *Anus* inermis.

Calva. 9. M. (la chauve) occipite thoraceque rubris. *t.* 8. *f.* 34.

Hab. in Europa. Prope Maſſiliam capta.

Deſc. Mutil. *Europeæ* valde affinis, ſed *caput* poſtice rubrum, *antennæ palmæ*que rufæ.

Obſ. Inter ichneumones hoc genus reduxit *D. de Geer.* conſervarunt. *DD. Fab.* & *Schrank in Enum.* ſed cum hac nota; *mutillæ* genus fortaſſe totum delendum; dantur enim certe ichneumones apteri, quales poſtremæ duæ ſpecies mutillæ (*acarorum* & *melano-*

cephala ; alios apud cl. *Geoffroy* videre licet ; reliquæ vero mutillæ ſpecies recte forte ad alia genera amandantur. Certe characteres quos illuſtr. *Linnæus* mutillæ adſcripſit, tanti non ſunt, qui genus conſtituere proprium videantur. Præſentia defectuſve alarum nec ſpecies in aphidibus & formicis nec ſexum proprie, ſed ætates diſtinguit. *Corpus* pubeſcens in ſphegibus apibuſque occurrit ; & mutilla *acarorum* glabra utique eſt. *Aculeus* punctorius reconditus in ſphegibus, veſpis, apibus eſt. *Thorax* poſtice retuſus ſolus genus conſtituat ?

Similibus rationibus mutillas inter ichneumones ordinavit *D. de Geer*. Quædam mutillæ, fateor, ad ichneumones pertinere videntur ; ſed dantur aliquæ quarum ſtructura facieſque propria ab hoc genere recedunt. Nec ob pilos nec ob alarum defectum nec ob aculeum reconditum ex. gr. mutilla *Europæa*, *calva*, *argentata* ab ichneumonibus certe differunt. In Syſt. *D. Fab.* genus proprium conſtituunt & optimo jure.

Melanocephala. 10. M. (la Mélanocéphale) mutila rufa ; capite abdominiſque cingulo nigris.

Hab. in Europa.

Deſc. Caput atrum. Medio *abdomine* faſcia fuſca. *Antennæ* fuſcæ. Cætera rufa.

Obſ. Licet ad ichneumones retulendam judicaverit *D. Schrank*, inter mutillas nihilominus ordinavit, uti M. *acarorum* quæ ichneumonis fœmina viſa fuit. V.

V I.

D I P T E R A.

Alæ *duæ.*
Halteres *clavati, ſolitarii pone ſingulam alam, ſub ſquamula propria.*

GENUS PRIMUM.

OESTRUS. *Os* nullum punctis tribus, abſque proboſcide aut roſtro exſerto.

Bovis. 1. Oe. (des bœufs) alis maculatis, thorace flavo, faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro.
It. Wgot. 202.
Raj. inſ. 271.
Derham. theolog. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Valliſn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 36.-38.
Friſch. inſ. 5. *p.* 25. *t.* 7.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 127.
Geoff. pariſ. inſ. 2. *p.* 456. *n.* 3.
Schæff. elem. t. 91.
Fab. 2. thorace flavo, faſcia nigra, alis albis fuſco faſciatis.
De Géer tom. 6. *p.* 297. *t.* 15. *f.* 22. niger, alis immaculatis, thorace antice poſticeque pilis griſeis, abdomine

Oeſtri *Larvæ latent intra* Pecorum *corpus, ubi per totam hyemem nutriuntur; ſonticuli vices gerunt; extrahuntur a Buphaga.*

antice villis griſeis apiceque flavo-fulvis.
Enum. n. 842.
Faun. Fridr. n. 660.
Hab. Intra *Boum* dorſum; in ventriculo *equorum*, ſæpe ipſis lethalis.

Hoc illud inſectum, cui nomen Aſilo.
Romanum eſt, Oeſtrum graji vertere vocantes,
Aſper, acerba ſonans, quo toto exterrita ſylvis
Diffugiunt armenta.

Virg.

Deſc. Magnitudo muſcæ majoris. *Os* nullum: rima abſque dentibus & proboſcide. *Oculi* nigri. *Antennæ* articulo lentiformi cum ſeta. *Thorax* flavus, cingulo nigro inter alas conſpicuo. *Scutellum* nigris pilis, intermediis fulvis reflexis. *Abdomen* flavum, ſegmentis margine fuſcis, ultimo articulo abdominis nigro. *Pedes* pallidi. *Halteres* ſub alis. *Cauda* exſerta inermis, ſub abdomine valde inflexa. *Alæ* albæ, incumbentes, in medio faſcia lata tranſverſa fuſca, puncto gemino fuſco in apice alarum & tertio puncto inter faſciam & corpus verſus marginem tenuiorem.

β. *Varietas* fronte infra oculos etiam hirſuta, abdomine & pectore ſubtus nigricantibus, abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice. *Habitat* intra ventriculos equi. *Faun.* 1730.

Tarandi. 2. Oe. (des rennes) alis immaculatis, thorace flavo faſcia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *
Flor. lapp. 360. *n.* 517.
Linn. Act. Stockh. 1739 *t.* 3. *f.* 5, 6.

—— *Act. Upſal.* 17.
Fab. 3.
Hab. intra *cervi tarandi* dorſum.
Hujus cauſſa Lappones quotannis cum grege migrant e Lapponia ſylvatica in Alpes Lapponicas.
Deſc. Præcedenti duplo major. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* magis hirſutum, ipſa tunica nigra, ſed lana fulva, excepta baſi abdominis flava lana. *Thorax* flavus, faſcia atra inter alas. *Pedes* nigri.
Larva per totam hyemem latet ſub cute Rhenonum in dorſo, cauſſans fontanellas illas, quibus emaciantur Rhangiferi & cicatrices quibus contaminantur eorum coria. Dicitur & œſtrus & œſtrum. *Faun.* 1731.

Naſalis. 3. Oe. (le naſal) alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro pilis flavis. *
Fab. 4.
Hab. in equorum fauce, per nares intrans.
Corpus *nigrum, ſed* caput, thorax, abdomen *tecta pilis helvolis ſ. luteo-ferrugineis, verum primum ſegmentum abdominis tectum pilis albis.*
Deſc. Oculi magni, nigri. *Frons* lutea. *Thorax* ferrugineus, villoſus. *Abdomen* alis longius, nigrum, veſtitum pilis raris, flavis, ſericeis. *Femora* nigra. *Tibiæ* flavæ. *Antennæ* clavatæ, nigræ, triplici articulo, ariſtatæ. *Faun.* 1732.

Hæmorrhoidalis. 4. Oe. (l'hémorrhoïdal) alis immaculatis, thorace nigro, ſcutello pallido, abdomine nigro, baſi albo apiceque fulvo. *

Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 3.–5.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 455. *n.* 1.
Fab. 5. alis immaculatis, abdomine nigro, baſi albo apiceque fulvo.
De Geer tom. 6. *p.* 292. *t.* 15. *f.* 13.–21.–23. inteſtinalis, fulvo-griſeus, thorace faſcia tranſverſa nigra, alis maculatis, pedibus fulvis.
Friſch. inſ. 5. *t.* 7.
Raj. inſ. 27. muſca *bipennis*, œſtrum dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut adſperſis.
Hab. in equorum inteſtino recto, mire per anum intrans.
Deſc. Caput album. *Oculi* nigri. *Thorax* niger, ſcutello pallido. *Abdomen* cingulo nigro, baſi album, apice fulvum. *Alæ* immaculatæ, quem puto eundem eſſe. *Faun.* 1733.
Obſ. 1. *Thorax* antice pallidus, poſtice niger. *Fab.*
Obſ. 2. Oeſtrus *naſalis* & *hæmorrhoidalis* meræ varietates nullo modo ſpecie, ſed tantum loco diverſæ. *Mantiſſ.*
Obſ. 3. Oeſtrum *inteſtinalem D. de Geer.* Oeſtrum *bovis Linn.* credidit *D. Retzus* œſtrumque *bovis D. de Geer.* ad œſtrum *hæmorrhoidalem Linn.* retulit; contra *D. Fabricius* hujuſque opinioni aſſenſus ſum. Dubium oritur ex eo quod *Linn.* non citaverit *D. de Geer.* V.

Ovis. 5. Oe. (des moutons) alis ſubpunctatis, abdomine albo nigroque verſicolore.
Schreber. inſ. 15. *n.* 12.
Valliſn. nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.
Reaum. inſ. 4. *t.* 35. *f.* 21.–24.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 456. *n.* 2. *t.* 17. *f.* 1.

Fab. 6.
Faun. Fridr. n. 661.
Enum. n. 843.
Hab. in ovium ſinu frontis.
Corpus *reliquis minus, tomentoſum nec villoſum.* Oculi *ferruginei.* Alæ *venoſæ, verſus baſin punctatæ.* Abdomen *ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax.* Vertex *capitis punctis numeroſis excavatis.*

Ex Enum.

Elaphi. 6. Oe. (du cerf.)
Obſ. Nullum harum ſpecierum examinare datum eſt; aliena fide huc refero. Fors poſtrema primæ varietas, aut eadem, aut oeſtrus *tarandi.* Etiam cervo *capreolo* ſuus eſt œſtrus, ſed cum animal hoc cum cervo *elapho* conveniat genere, fortaſſe ab eodem inſecto infeſtatur. *Enum. p.* 418.

Ex noſt. Muſ.

Lineatus. 7. Oe. (le rayé) alis albis, thorace lineis nigris, latis, lineato, pedibus fulvis. *t.* 9. *f.* 1.
Hab. in Europa. In Breſſia ſemel legi.
Deſc. Oris loco valde tomentoſus. *Thorax* octo lineis nigris latis, lucidis. Coma albida ſcutellum tegens. *Abdomen* rufo tomentoſum. *Pedes* fulvi, *femoribus* baſi nigricantibus.

GENUS II.

TIPULA. *Os* capitis elongati maxilla ſuperiore fornicata.
Palpi duo incurvi capite longiores.
Proboſcis recurvata breviſſima.

* *Alis patentibus.*

Pectinicornis. 1. T. (la Pectinée) antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flaveſcente.*
Scop. carn. 839.
Raj. inſ. 73. *n.* 12.
Fab. 1. antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine baſi ruſo, medio flavo faſciato, apice atro.
De Geer tom. 6 *p.* 400. *t.* 25. *f.* 1.-6. flavo crocea, antennis pectinatis, capite thoraceque ſupra nigris, abdomine maculis nigris, alis puncto fuſco.
Schæff. elem. t. 13. *f.* 8.-*t.* 129. *f.* 3.
—— *icon. t.* 106. *f.* 5, 6.
Enum. n. 853.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 930.
Faun. Fridr. n. 662.
Hab. in Suecia. In Gallia Auſt. V.
Antennæ *pectinatæ radiis oppoſitis, ſed in altero ſexu intra ſingulum par radiorum mucro capitatus ſolitarius, in altero geminus.*
Deſc. Major. *Antennæ* nigræ, plumoſæ, baſi luteæ. *Caput* nigrum, collari flavo. *Thorax* nigricans, lateribus flavis.

Tipulæ *Larvæ communiter ſub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant cornices, ne prata nimis deſtruant.*

Abdomen flavum, linea dorſali & lateteribus nigricantibus. *Pedes* flaveſcentes. *Faun.* 1735.

Larva ſordide alba, diaphana, ita ut nigra ab ingeſtis alimentis inteſtina tranſpareant. *Caput* nigrum. Anus ſpinis armatus; ultimo ſegmento puncta duo nigra ocellaria ſub aculeis.

Puppa terrei coloris, tota undique aculeis hiſpida, quod inde fit, quia ſingula ſegmenta quaſi verticillatim cinguntur aculeis brevibus; anus magis ſpinoſus. *Antennæ* porrectæ curvæ, concavitate ſua faciem, ſeu partem illam, in qua alarum tegumenta ſunt, reſpiciente.

Hab. in carie arborum ſolitaria larva puppaque: declarata hortos nemoraque frequentans.

Obſ. Puppæ uni unam antennam amputavi, prodiit tamen tipula & antennis & palpis & alis inſtructa. Alteri, *fœminæ*, utramque abſcidi antennam & prodiit tipula ſolis alarum rudimentis inſtructa.

Imago *maris*. Color totius niger. *Caput* & *oculi* nigri. *Frons* alba. *Oculi* nigro ciliati. *Antennarum* baſis nuda, ſub primi articuli finem faſcia nigra, tum *ſubtus* clavula quædam apicem reſpiciens, tandem pectines antennarum, qui toti nigri, radiis utrinque quatuordecim, alternis minoribus; radius terminalis impar; rachis ferrugineſcit. *Thorax* niger, lateribus flavis. *Abdomen* rufum. In ſinguli ſegmenti dorſo macula nigra trigona; ex omnibus iſtis linea longitudinalis nigra exſurgit. Linea tenuior nigra ad latera. *Alæ* hyalinæ cum macula nigra ad marginem

exteriorem. *Halteres* ferruginei, clava flava. *Pedes* fulvi, geniculis & tibiis ſecundariis nigris, primariis fuſcis.

Imago *fœminæ* mari ſimilis. Nigra ſunt, oculi, frons, thorax, apex abdominis ſupra infraque & linea longitudinalis ex maculis trigonis per medium abdominis decurrens & alia *ſubtus* ex maculis rotundis; item *tibiæ* ſecundariæ & *antennæ* moniliformes, primi tamen tres articuli fuſco-teſtacei ſunt. Flava ſunt, maculæ duæ laterales thoracis, apices ſegmentorum abdominis *ſupra infra*que, non tamen per modum faſciæ, macula enim illa trigona flavi margines in medio infuſcantur. Hinc tantum latera ſegmentorum flava. Teſtacea reliqua. *Enum. p.* 421.-23.

Obſ. Maculæ trigonæ abdominales maris aliquoties oblitteratæ. V.

Rivoſa. 2. T. (la ſinuée) alis hyalinis, rivulis fuſcis maculaque nivea. *

Scop. carn. 846.

Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8.

Sulz. inſ. t. 20. *f.* 128.

Raj. inſ. 72. *n.* 1.

Geoff. pariſ. 554. *n.* 2.

Fab. 2.

De Geer tom. 6. *p.* 341. *t.* 19. *f.* 1. griſeo-fuſca carneo mixta, antennis ſetaceis brevioribus, alis albis, rivulis longitudinalibus fuſcis.

Faun. Fridr. n. 664.

Enum. n. 845?

Hab. in Europa.

Deſc. Maxima eſt. *Corpus* & *abdomen* cinereo-fuſcum, cauda bifida. *Alæ* hyalinæ ſeu exalbidæ; rivulus fuſcus ſecundum marginem exteriorem longitudinaliter

tudinaliter extenditur, qui ramum verſus marginem interiorem oblique emittit & inde oblique extrorſum, ubi coadunatur cum eodem a quo ortus; macula magna nivea occupat ſpatium ſub ramificatione maculæ fuſcæ; adeoque inter omnes noſtras ſpecioſiſſima eſt. *Faun.* 1738.

Quadrimaculata. 3. T. (la quadrimaculée) alis fuſco-venoſis, margine maculiſque 4 fuſcis, abdomine ſupra flavo. *

β. Tip. *calmarienſis* alis fuſco-venoſis, maculis 4 marginalibus fuſcis, abdomine luteſcente, ſegmento primo nigro. *

Fab. 4.

De Geer tom. 6. 343. alis fuſco-venoſis, margine maculiſque fuſcis, abdomine ſupra flavo.

Faun. Fridr. n. 663.

Enum. n. 855.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 931.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. E maximis noſtratibus. *Thorax* flaveſcens, nigro maculatus. *Abdomen* flaveſcens margine fuſco; ſegmentum primum ſupra macula magna nigra; ſecundum lineola. *Femora* pallida, apice & annulo ad apicem nigro. *Alæ* venis fuſcis maculiſque obſolete fuſcis, ad coſtam maculis duabus fuſcis ſaturatioribus.

Obſ. In *Faun.* tip. *calmarienſem* & *quadrimaculatam* ſeparaverat *Linn.* quas ſub una ſpecie in *Syſt.* optimo jure collocavit.

Deſc. Tip. *calmarienſis* maximas inter numeranda. *Alæ* maculis 4 fuſcis ad coſtam craſſiorem. *Thorax* flaveſcens, maculis fuſcis. *Abdomen* luteſcens,

verſus margines magis fuſcum, primo ſegmento macula quadrata atra tecto. *Faun.* 1737.

Obſ. Ne fidas numero punctorum. V.

Crocata. 4. T. (la ſaffranée) alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis. * *t.* 9. *f.* 2.

Scop. carn. 818.

Raj. inſ. 72. *n.* 4.

Fab. 5.

De Geer tom. 6. *p.* 349. aterrima, abdomine faſciis tranſverſis flavis, antennis filiformibus, pedibus punctiſque alarum fuſcis.

Faun. Fridr. n. 665.

Schæff. icon. t. 126. *f.* 4.

Hab. in Europa.

Deſc. Corpus atrum & ſaturatiſſime nigrum eſt. Articuli abdominis, excepto exteriore margine, crocei ſeu fulvi; variæ lituræ fulvæ in ipſo thorace. *Alæ* ſubfulveſcentes, venis fuſcis, puncto marginali obſcuro. *Femora* verſus baſin luteſcentia. *Faun.* 1739.

Obſ. 1. Certe. *Schæff. t.* 126. *n.* 4. tipulam crocatam *Linn.* exhibet; ſed licet *DD. Linn. Fab. Schrank.*que *n.* 1. *p.* 553. & *tab.* 19. *f.* 1. *D. Geoff.* citaverint, ſynonymia deceptoria. *Antennæ* quæ in tip. *D. Geoff.* pectinatæ, ſimplices in utroque ſexu in tipula *crocata Syſt.* ſpeciminaque noſtra *D. Scop. de Geer.*-que deſcriptionibus conformia.

Obſ. 2. *Reaumurium DD. Fab. de Geer.*que non ſunt memorati tipulaque hujus Entomologi. *tom.* 5. *t.* 1. *f.* 14, 15, 16, nec imagini *D. Schæff.* nec *Linn.* deſcriptioni convenit. Quamobrem ſynonymiam ſupreſſi tipulaque *D. Geoff.* ſpecies propria a tip. *crocata* diverſa

ut ex *D. Schrank.* deſcriptone apparebit.

Crocata *D. Schrank. Geoff.*que. *t.* 9. *f.* 3.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. 553. *n.* 1.
Deſc. Maris. Niger, antennis nigris pectinatis, pectinibus utrinque ſeptemdecim, ultimo impari; rachis nigro fulvoque variegatur. *Frons* alba; *oculi* nigri. *Thorax* baſi linea tranſverſa fulva, utraque latere ante alas lineæformi macula flava. *Abdomen* nigrum, baſi, ubi thoraci adnectitur, flavum; ſegmentum ſecundum ſubtus faſcia flava latera obvolvente, non tamen in dorſo in ſe redeunte, cingitur; ſegmenti tertii apex ſuperior fulvus; quartum ſupra ſubtuſque fulvum, baſi ſola modice nigra; quintum & ſextum ſupra faſcia fulva in medio abrupta. *Pedes* fulvi; *femora* & *tibiæ* cingulo nigro. *Alæ* hyalinæ, macula nigra. *Halteres* fulvi, clava flava.
Deſc. Fœminæ. Nigra. *Frons* fulva. *Thoracis* baſi linea tranſverſa, maculæ duæ, punctumque ante alas, ſaturate fulva; aliud punctum ad latus cujuſvis alæ anterius & aliud ad latus thoracis poſt alam, omnia fulva. *Abdomen* nigrum, cingulis tribus & punctis duobus croceis. *Halteres* fuſci, capitulo compreſſo, ſummo apice albo. *Antennæ* moniliformes; *alæ* ut in mare.

Oleracea. 5. T. (le Tailleur) alis hyalinis coſta marginali fuſca. *
Scop. carn. 854.
Gœd. inſ. 2. *t.* 44.
Liſt. Gœd. f. 139.
Leuwenh. nat. 1693. *f.* 4, 5.
—— 1704. *f.* 4.

Bradl. nat. t. 25. *f.* 3.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Geoff. inſ. p. 555. *n.* 3.
Fab. 7.
De Geer t. 6. *p.* 339. *t.* 18. *f.* 12.-18. griſeo-fuſca, antennis filiformibus, alis pallide fuſcis, immaculatis, coſta marginali fuſca.
Faun. Fridr. n. 666.
Enum. n. 850.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 932.
Reaum. inſ. tom. 4. *t.* 11. *f.* 7.
—— *tom.* 5. *t.* 2. *f.* 11.-*t.* 3. 1, 2. 10.
Schæff. icon. t. 15. *f.* 6.
Hab. in Europa ad radices plantarum, oleribus & plantis cultis infeſta.
Larva griſeo-alba, cylindrica, apice poſticeque attenuata. *Reaum.*
Deſc. Tota cinerea. *Alæ* membranacei coloris, margine exteriore longitudinaliter (non tamen uſque ad ſummum apicem) linea lata, longa, fuſca pictæ, quæ linea quaſi ex plicis conſtat; ſub hac linea ala albidior eſt. *Faun.* 1740.

Hortorum. 6. T. (la Jardiniere) alis hyalinis, maculis ſparſis albis obſoletis. *
Raj. inſ. 72. *n.* 6.
Alb. inſ. t. 61.
Fab. 6.
De Geer tom. 6. *p.* 344. griſeo-fuſca, antennis filiformibus fuſcis, alis fuſco alboque maculatis.
Schæff. icon. t. 15. *f.* 3, 4.
Enum. n. 852.
Faun. Fridr. n. 667.
Hab. in Europa.
Deſc. Tota cinerea. *Alæ* cineraſcentes, maculis aliquot albis vix manifeſtis

ſparſis : vaſa alarum fuſca ſunt, abſque macula aliqua obſcura marginali. *Faun.* 1741.

Obſ. *Alæ* fuſcæ, maculis aliquot hyalinis, & una, faſciæ inſtar, non procul apice totam alam cingente. *Enum.*

Variegata. 7. T. (la variée) alis hyalinis, macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque variegato. *

Fab. 10. nigra, abdominis baſi lateribuſque rubris, flavo maculatis.

De Geer tom. 6. *p.* 346. nigra antennis filiformibus, thorace abdominiſque lateribus luteo maculatis, alis puncto veniſque latis fuſcis.

Faun. Fridr. n. 668.

Schæff. icon. t. 15. *f.* 7.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Alæ* hyalinæ, vaſis pallidis, puncto marginali obſcuriore, macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum, præſertim pectus perbelle pictum. Magnitudo media ſeu proxime præcedentis. *Maris* cauda obtuſa, pene capillaris, longiſſima. *Fœminæ* cauda acuta, ut in reliquis. *Faun.* 1742.

Latera *abdominis* rubra & in ſingulo ſegmento punctum flavum. *Scutellum* rubrum, macula nigra. *Pedes* rubri. *Fab. Entom.*

Contaminata. 8. T. (la tachée) alis nigro maculatis, corpore nigro. *

Fab. 11. atra, alis albis, faſciis duabus punctiſque nigris.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 558. *n.* 8. nigra, pedibus abdominiſque maculis utrinque lividis, alis nigro maculatis.

Hab. in Europa.

Deſc. Eſt e mediæ magnitudinis ſpeciebus. *Alæ* hyalinæ, nervoſæ, triplici faſcia punctorum conglomeratorum nigrorum: ſingulam faſciam punctum interjacet nigrum juxta marginem majorem alæ. Totum *corpus* nigrum, etiam *oculi*. *Pedes* lividi. *Antennæ* quindecim articulis. *Faun.* 1743.

Lunata. 9. T. (la lunule) alis cineraſcentibus, luna marginali alba. *

Scop. carn. 847.
Geoff. inſ. p. 555. *n.* 4.
Raj. inſ. 73. *n.* 10.
Reaum. inſ. 5. *t.* 2. *f.* 11.
Fab. 12.
De Geer. tom. 6. *p.* 342. flavo-griſea; antennis filiformibus, alis pallide fuſcis, puncto fuſco faſciaque obliqua alba.
Schæff. icon. t. 162. *f.* 5, 6.
Faun. Fridr. n. 669.
Enum n. 849.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 933.
Hab. in Europa.
Deſc. Noſcitur a reliquis facile *alarum* colore cinereo una cum venis unicoloribus in loco; ubi punctum marginale ſolet collocari, huic lunula alba. *Dorſum* abdominis fuſcum. *Faun.* 1744.

Pratenſis. 10. T. (des prés) alis ſubcinereis, vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva. *

Scop. carn. 848.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Fab. 13. thorace variegato, abdomine fuſco, lateribus flavo maculatis, fronte fulva.
Faun. Fridr. n. 670.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Corpus obcurum ſeu nigrum, lateribus flavis. *Thoracis* lituræ luteæ. *Alæ* ſubcinereæ, vaſis fuſco-nigricantibus, macula ſeu puncto marginali nigricante. *Halteres* pallidi, apice albo *Antennæ* atræ. *Pedes* nigri, *femoribus* ferrugineis. *Faun.* 1745.

Terreſtris. 11. T. (la terreſtre) alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo.
Friſch. inſ. 7. *t.* 22.
Enum. n. 857.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 934.
Faun. Fridr. n. 671.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor, tam mas quam fœmina. *Pedum* genicula nigra. *Corpus* ſubincarnatum. *Alæ* hyalinæ, venis cineraſcentibus; punctum marginale ferrugineum ſeu fuſcum. *Faun.* 1746.

Cornicina. 12. T. (la bruyante) alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine flavo lineis tribus fuſcis. *
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 1.
Fab. 16.
De Geer tom. 6. *p.* 347. *t.* 19 *f.* 2.-9. capite thoraceque citreo-nigro-maculato, abdomine flavo-teſtaceo, lineis nigro punctatis.
Faun. Fridr. n. 672.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 556. *n.* 5. alis ſubfuſcis, thorace flavo characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus.
Hab. in Europa.
Deſc. Eſt inter majores, non maximas,

numeranda. *Alæ* hyalinæ, puncto fuſco. *Abdomen* flavum, lineis tribus longitudinalibus fuſcis, quarum una in dorſo, una in ſingulo latere; apex abdominis fuſcus. *Thorax* flavus, a tergo lineis tribus fuſcis. *Faun.* 1747.

Nigra. 13. T. (la noire) alis fuſcis, corpore atro. *

Fab. 18.

Faun. Fridr. n. 673.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 559. *n.* 10.

Enum. n. 864.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 933.

Hab. in Europa.

Deſc. Eſt e mediæ magnitudinis ſpeciebus. *Alæ* fuſcæ, vaſis nigricantibus cum puncto marginali. *Thorax* & *abdomen* atra. *Pedes* fuſci. *Fœminæ* gaudent ano ſubulato, *mares* vero obtuſo. *Faun.* 1748.

Obſ. Acaro *coccineo* frequenter obnoxia. *Enum.*

Atrata. 14. T. (la prolongée) alis glaucis puncto marginali corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibuſque rufis. *

Fab. 17.

De Geer tom. 6. *p.* 350. *t.* 19. *f.* 10, 11. atra, antennis filiformibus, abdomine antice pedibuſque rufis, alis puncto nigro.

Poda gr. p. 112.

Enum. n. 848.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 934.

Schæff. icon. t. 32. *f.* 1.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Eſt inter maximas ſui generis, capite, thorace, abdomine, atris, nitidis. *Pedes* omnes ferruginei. *Antennæ* atræ,

nodoſæ, articulis duodecim, longitudine thoracis. *Alæ* glaucæ, præſertim inter punctum marginale & corpus, vaſis nigricantibus, puncto marginali majuſculo, atro. Baſis abdominis rubra. *Anus* fœminæ in ſtilum trivalvum deſinit. *Faun.* 1749.

Obſ. *Mas* variis Entomologis incognitus fuit, inde antennæ filiformes pronuntiatæ fuerunt, ſed in mare pectinatæ. Caput, thorax, alæ pedeſque, ut in fœmina. *Abdomen* rubeſcens, apice incraſſatum. In utroque ſexu *thorax* valde fornicatus. *Antennæ* pallide baſi nigræ. Pictura *DD. de Geer* & *Schæff.* vera, ſed fœmina. V.

Bimaculata. 15. T. (la bimaculée) alis hyalinis, maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumoſis. *

Fab. 20.

De Geer tom. 6. *p.* 402. nigra, antennis pectinatis, abdominis lateribus pedibuſque flavis, alis maculis duabus fuſcis.

Reaum. inſ. tom. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.

Schæff. icon. t. 111. *f.* 5. *Mas* 6. *Fœmina.*

Faun. Fridr. n. 674.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. arborum truncis. V.

Deſc. Media. *Caput*, *antennæ* & *thorax*, nigra. *Abdomen* nigrum, in medio tam lateribus quam ſubtus, ferrugineum ſ. lividum. *Alæ* in medio macula nigra & apices alarum fuſcæ. *Pedes* lividi, flaveſcentes, articulis apice nigris. *Faun.* 1750.

Annulata. 16. T. (l'entourée) alis fuſco variegatis, femoribus annulo albo. *

Scop. carn. 849.
Reaum. inſ. 5. *t.* 4. *f.* 1, 2.
Fab. 21.
Faun. Fridr. n. 676.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Media. *Corpus* totum cinereo-fuſcum. *Alæ* ſubcinereæ, verſus marginem anteriorem faſciis quatuor vel quinque fuſcis, verſus marginem poſteriorem circulis tribus fuſcis, cum puncto in medio fuſco. *Pedes* griſei. *Femora* verſus apices annulo nigro cincta. *Antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger; 2 globoſo-gibbus; 3-13 ſubrotundi; 14 acuminatus. *Faun.* 1752.

Ocellaris. 17. T. (l'oculée) alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *
Gadd. ſatag. 87.
Fab. 22.
Enum. n. 856.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 934.
Faun. Fridr. n. 675.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Media. *Alæ* expanſæ, albidæ, duplici ſerie ocellorum fuſcorum, quorum margine exteriori adjacentes obſcuriores. *Faun.* 1751.

Faſciata. 18. T. (la faſciée) alis albidis, faſciis quatuor cinereis flexuoſis, abdomine pedibuſque flaveſcentibus.
Fab. 24.
Hab. in Europa. *Fabricius.*
Magnitudo *culicis.* Alarum *faſciæ inæquales, margine magis fuſcæ.*

Flaveſcens. 19. T. (la jaunâtre) alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *

Fab. 27.
Enum. n. 859.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 935.
Faun. Fridr. n. 677.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Mediæ magnitudinis ſive culice vulgari paullo major. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Corpus* flavum, ſed *caput, thorax* & *abdomen* a tergo fuſca. *Faun.* 1753.

Enſicornis. 20. T. (l'enſicorne) antennis lanceolatis ſerrulatis, alis venis maculaque nigra.
Hab. in Suecia. In prædio meo *Hammarby.*
Corpus *lividum, culice pipiente paullo majus.* Antennæ *nigræ, lanceolatæ, compreſſæ, articulatæ, ſerrulatæ, erectæ, longitudine thoracis.* Thorax *linea nigra antice bifida & divaricata.* Alæ *venis nigris, macula marginis exterioris oblonga nigra.* Abdomen *ad ſinguli ſegmenti latus macula nigra.*

Regelationis. 21. T. (la précoce) alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco. *
Fab. 28.
Enum. n. 873.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 935.
Faun. Fridr. n. 678.
Hab. in Europæ terreſtribus, primo vere frequens, choreas in aere agens. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo culicis. *Corpus* læve, cinereo-fuſcum. *Antennæ* thorace paullo longiores. *Alæ* hyalinæ venis fuſcis, nitentes e glauco-cinereo, extenſæ, ſ. patentes, uno puncto ſ. anaſtomoſi in medio. *Abdomen* tenue. *Faun.* 1754.
Obſ. Ad tipulas culiciformes in *Syſtem,* amandanda. *Enum.*

Replicata. 22. T. (la repliée) alis hyalinis margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus.
De Geer. Act. Upſal.
Fab. 29.
De Geer tom. 6. *p.* 351. *t.* 20. *f.* 1.-16. fuſca, antennis filiformibus, alis pallide fuſcis margine tenuiore recurvato.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
*Deſc. Oculi palpi*que nigricantes. *Antennæ* fuſco-nigricantes 15 articulis lente piloſis. *Thorax* craſſus, rotundatus, griſeus. *Alæ* lucido-griſeæ, ſecundum longitudinem plicatæ, ſed *ſupra* & non *infra* ut in veſpis. Alam extendit ad volatum.
Larva apoda, ſpinoſa viridi-fuſca, infra caſtaneo-fuſca.
Puppa viridi-fuſca, faſcia lata obſcura dorſali; infra faſciæ tres longitudinales. Spiracula in thorace. *De Geer.*

Monoptera. 23. T. (la Monoptere) nigra, pedibus palpiſque pallidis. *
Fab. 30.
Faun. Fridr. n. 679.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Similis tipulis alis patentibus, ſed alam alteram alteri imponit, quaſi unica eſſet & culice minor.
Deſc. Dimidio minor culice. *Corpus* nigricans. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi ſ. lividi, ut etiam *palpi*. Similis tipulis alis patulis, ſed alam alteri imponit, quaſi unica eſſet. *Faun.* 1756.

Arundineti. 24. T. (des roſeaux) albida, antennis villoſis, oculis atris. *
Fab. 42. Inter tipulas alis incumbentibus.

Faun. Fridr. n. 680.
Enum. n. 868.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 936.
Hab. in arundinetis, ubi choreas agit. In Breſſia. V.
Deſc. Magnitudo culicis. *Alæ* hyalinæ, incumbentes, margine interiore ſubciliatæ. *Antennæ* ſubciliatæ, thorace breviores. *Oculi* magni, atri. *Corpus* flaveſcenti-pallidum. *Fœminæ* anus mucronatus, adſcendens, teſtaceus, *maris* furca obtuſa. *Faun.* 1757.

Barbicornis. 25. T. (la demi-panachée) nigra, antennis plumoſis apice ſimplicioribus.
Enum. n. 875.
Beytr. Zur. nat. p. 56. §. 9.
Hab. paſſim per Europam. In feneſtris prope Lugdunum capta *M. Martio.* V.
Antennarum *barba non patens, ſed apicem verſus coarctata; magnitudo pulicis.*

Ex ſpec. D. Fab.

Sinuata. 26. T. (l'échancrée) alis albis, margine ſinuato maculiſque fuſcis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis tip. 3.
Iter. Norwag.
Hab. in Europa Boreali. Hafniæ.
Deſc. Corpus magnum cinereum. *Thorax* margine antico, uſque ad alas ferrugineo. *Alæ* albæ, margine craſſiori late ferrugineo, ſinubus duobus magnis albis. *Maculæ* duæ obſcuræ præterea ad marginem tenuiorem. *Pedes* ferruginei, geniculis nigris.

Triangularis. 27. T. (la triangulaire) alis dimidiato fuſcis, macula triangulari alba tip. 9.
Hab. in Scotia. *D. Walker.*

Deſc. Corpus magnitudine T. *oleraceæ*, fuſcum, linea abdominis laterali cinerea. *Alæ* albæ, dimidia parte coſtam adjacente fuſca, macula magna triangulari alba. *Pedes* elongati, fuſci, geniculis nigris.

Dorſalis. 28. T. (la dorſale) flaveſcens, dorſo fuſco, alis hyalinis, macula marginali nigra tip. 14.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Italia. *Dr. Allioni.*
Deſc. Statura & magnitudo T. *pratenſis. Antennæ* porrectæ, obtuſe ſerratæ, nigræ. *Thorax* & *abdomen* flaveſcentia, dorso omni fuſco. *Alæ* hyalinæ, macula ordinaria marginali nigra.

Plumbea. 29. T. (la plombée) fuſco-cinerea, alis albis, coſta nervisque nigris tip. 15.
Geoff. inſ. pariſ. p. 559. *n.* 13?
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*
Deſc. Corpus medium totum cinereo-fuſcum ſ. plumbeum. *Antennæ* nigræ. *Alæ* albæ, coſta exteriori nerviſque nigris. *Pedes* nigri, *femoribus* baſi teſtaceis.

Cinerea. 30. T. (la cendrée) alis albidis, maculis tribus fuſcis, corpore cinereo immaculato tip. 23.
Iter. Norwag.
Hab. in Norwagia.

6-Puncta-ta. 31. T. (la 6-ponctuée) alis albis, punctis tribus marginalibus fuſcis, thorace compreſſo fulvo, linea dorſali nigra tip. 25. *t.* 9. *f.* 5.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino ſequentis. *Caput* nigrum, poſtice valde attennatum. *Thorax* compreſſus, elevatus, fulvus, linea dorſali atra. *Abdomen* fuſcum, ano rufo. *Alæ* albæ, punctis tribus marginalibus diſtinctis fuſcis. *Pedes* nigri, *femoribus* baſi teſtaceis.

Tripuncta-ta. 32. T. (la triponctuée) alis hyalinis, punctis tribus marginalibus fuſcis, corpore flavo tip. 26.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura & magnitudo omnino T. *flaveſcentis*, diſtincta tamen punctis tribus alarum marginalibus fuſcis.

Turcica. 33. T. (la Turque) alis venoſis, lunula marginali alba, corpore cinereo, abdomine linea dorſali nigra. *Mantiſſ.* tip. 13.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino T. *lunatæ. Corpus* cinereum, linea dorſali lutea abdominis nigra. *Pedes* nigri, *femoribus* teſtaceis. *Alæ* nigro-venoſæ, lunula marginali alba.

Albimana. 34. T. (la gantée) nigra, femoribus teſtaceis tarſiſque poſticis albis. *Mantiſſ.* tip. 20.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Deſc. Media. *Caput* atrum, ore teſtaceo. *Thorax* ater, nitidus, immaculatus. *Abdomen* nigrum, macula una alterave obſoleta apicis ferruginea. *Pedes* elongati, nigri, *femoribus* teſtaceis *tarſiſ*que poſticis albis.

Flavipes. 35. T. (la flavipede) fuſca, alis obſcuris, cinereo maculatis maculiſque tribus

coſtalibus fuſcis, pedibus flaveſcentibus, geniculis fuſcis. *Mantiſſ.* tip. 29.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Media. *Caput* & *thorax* fuſca, immaculata. *Halteres* flavi, annulo fuſco ante apicem. *Abdomen* fuſcum, ſegmentorum marginibus flavis. *Pedes* elongati flaveſcentes, geniculis fuſcis. *Alæ* obſcuræ, maculis cinereis ſparſis maculiſque tribus diſtinctis fuſcis in margine craſſiori.

Pilipes. 36. T. (la pilipede) cinerea, alis ſtriatis fuſceſcentibus, tibiis anticis piloſis. *Mantiſſ.* tip. 33.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Media. *Corpus* cinereum, thorace ſubſtriato. *Abdomen* planum, cinereum, ano rufo. *Alæ* fuſceſcentes, nigro ſtriatæ punctoque poſtico fuſco, diſtincto. *Pedes* flaveſcentes, *tibiis* anticis piloſis.

Ex Enum.

Venoſa. 37. T. (la nerveuſe) alis hyalinis, venis fuſcis fuſcoque marginatis.

Beytr. Zur. Nat. p. 92. §. 60.

Hab. in Europa.

Plicata. 38. T. (la pliſſée) alis hyalinis, venis fuſcis, margine externo lineaque media plicis parvis tranſverſis indiſtinctis.

Hab. in Europa.

Deſc. Cinerea. *Alæ* hyalinæ, venis fuſcis. Duæ lineæ longitudinales, quarum una marginem exteriorem, medium altera occupat, ex plicis minutis tranſverſalibus.

Punctata.

Punctata. 39. T. (la ponctuée) alis hyalinis nigro punctatis, margine exteriore nigro maculato.

Faun. Fridr. n. 691 ?

Hab. in Europa.

Deſc. Longipes, cinerea. *Alæ* hyalinæ, modice rufeſcentes. *Margo* craſſior maculas aliquot nigras gerit ex punctis compoſitas. Reliqua ala tota punctis nigris obſoletis creberrimis conſita.

Phragmitidis. 40. T. (du roſeau commun) flava, capite nigro, alis hyalinis, punctis tribus nigris.

Faun. Fridr. n. 701 ?

Hab. in arundinetis.

Deſc. Caput nigrum. *Antennæ* flavæ. *Thorax* flavus, linea longitudinali nigra. *Alæ* hyalinæ, punctis prope marginem exteriorem tribus nigris. *Abdomen* flavum. *Pedes* flavi, apice fuſci.

Obſ. Affinis videtur T. *tripunctata. D. Fab.* V.

Ochreata. 41. T. (la bigarrée) nigra, alis hyalinis, nigro maculatis punctatiſque; ante tarſos poſticos faſcia alba.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Nigra. *Femora*, femorum apophyſes, *palpi halteres*que ferruginei; in abdomine maculæ duæ utrinque ferrugineæ. *Alæ* hyalinæ, macula una ad marginem, altera in medio punctiſque duobus fuſcis. *Tibiæ* fuſcæ; ante pedum poſticorum tarſos faſcia alba.

Bifaſciata. 42. T. (la bifaſciée) flava, alis hyalinis, fuſco ſubbifaſciatis.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Mediocris. Flava. *Oculi* atri. *Alæ* hyalinæ, macula fuſca prope marginem in medio & faſcia fuſca prope apicem alæ.

Ex op. D. de Geer.

Fulvipennis. 43. T. (l'aile fauve) griſea, antennis filiformibus, abdomine ſubtus thoraciſque lateribus flavo-fulvis, alis fulvis medio puncto nigro.

Hab. in Europa.

Deſc. Magna. Oculi nigri. *Caput* fuſcum. *Thorax* & *abdomen* ſupra, fuſca, ſed latera thoracis & abdomen infra ochraceata. *Alæ* magnæ luteo-fuſcæ, faſcia pallida in medio, faſcia fuſca prope apicem marginis exterioris.

Maculata. 44. T. (la tachetée) griſeo-fuſca, antennis filiformibus nigris, abdominis ſegmentis flavo marginatis, alis fuſco alboque maculatis.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ nigræ. *Thorax* fuſco lineatus. *Alæ* maculatæ, maculis angularibus fuſcis albiſque. Inciſuræ abdominis poſtice ſupra & infra luteo lineatæ. *Halteres* flavi. *Abdomen* fœminæ apice conicum.

Ex entom. Carn.

Idrienſis. 45. T. (d'Idria) antennis maris pectinatis, alis faſcia obſoleta lineaque media tranſverſa fuſcis, femoribus rufis.

Hab. in pratis udis.

Deſc. Mas. Antennæ nigræ, falcatæ, abſque clavulis e rachi genitis, ut in T. *pectinicornis*. *Caput* nigrum,

palporum articulis binis tribuſve primis luteis. *Thorax* niger, immaculatus, dorſo nitente politiſſimo. *Halteres* nigri, baſi rufi. *Abdomen* totum nigrum. *Alæ* hyalinæ, apice fuſco, faſcia antica obſoleta & puncto medio fuſcis. Femora rufa, genubus nigris. *Tibiæ* fuſco-rufæ.

Fœmina. Antennæ ſetaceæ, articulis 14. Dorſum tuberculo rufo, loco ſcutelli. *Alæ* apice non fuſcæ, linea in medio fuſca. *Abdomen* apice rufum, baſi nigrum, ſegmentis intermediis rufis, ſed annulis fuſcis invicem diſtinctis. *Femora* fuſco-rufa. *Tibiæ* nigræ.

Cimicoides. 46. T. (la cimicoïde) antennis articulis quatuor, longitudine corporis.

Hab. in Europæ aquoſis.

Deſc. Alæ patulæ, pallide fuſcæ, vaſis obſcurioribus. *Halteres* petiolo cinereo, capitulo fuſceſcente. *Antennæ* erectæ, ſetaceæ, nigræ, villoſulæ, 4 lineis longæ, articulis 4. *Thorax* niger, lineis longitudinalibus cinereis. *Abdomen* nigrum, villoſulum. *Pedes* nigri, *femoribus* rufeſcentibus.

Boleti. 47. T. (du bolet) teſtacea, abdomine faſciis fuſcis, alis annulo marginali fuſco.

Hab. in Europa, inter lobos & plicas boleti.

Deſc. Caput ſubrotundum nigrum, palpis longis colore pedum, occipite piloſo. *Antennæ* attenuatæ, thorace duplo longiores, articulis 14. *Thorax* nigricans, gibbus, punctatus, antice piloſus. *Abdomen* fuſcis teſtaceiſque annulis alterne faſciatum. *Alæ* hyalinæ

patentes. *Halteres* colore pedum. *Pedes* teſtacei, villoſuli.

Obſ. Valde affinis T. *Fungorum D. de Geer.* Sed in hac alæ ſupra abdomen cruciatæ, in illa patentes. V.

Ex Faun. Fridr.

Aurea. 48. T. (la dorée) ſubfulva, alis patulis aureis, macula media & marginali ſubfuſca.

Hab. in Europæ hortis.

Deſc. Maxima.

Ex noſt. Muſ.

Tranſverſalis. 49. T. (la tranſverſale) thorace nigro faſcia fulva tranſverſa, pedibus fulvis. *t.* 9. *f.* 4.

Hab. in Europa. In Breſſia, ſed haud frequens.

Deſc. Antennæ nigræ, nodoſæ, apice fulvæ. *Caput* nigrum. *Oculi* nigri. *Thorax* niger, faſcia fulva utramque alam attingens. *Alæ* albæ, puncto fuſco. *Abdomen* petiolatum, clavatum. *Pedes* fulvi, anticorum genua nigra.

** *Alis incumbentibus.* Culiciformes.

Plumoſa. 50. T. (la panache) thorace vireſcente, alis hyalinis puncto nigro.

Scop. carn. 841.

It. Æland. 40, 41, 86, 160.

Gœd. inſ. 3. *t.* X.

Liſt. Gœd. f. 140.

Reaum. inſ. 5. *t.* 5. *f.* 10.

—— 4. *t.* 14. *f.* 12.

Friſch. inſ. t. 11. *f.* 12.

Geoff. pariſ. p. 560. *n.* 16.

Fab. 31.
De Geer tom. 6. *p.* 359. *n.* 18. *t.* 19. *f.* 14, 15. griſeo-fuſca, antennis filiformibus, maris plumoſis, abdomine faſciis nigris, alis hyalinis puncto nigro.
Enum. n. 866.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 936.
Faun. Fridr. n. 681.
Hab. in Europa, imprimis in maritimis. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Hæc culice *pipiente* duplo major eſt. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anaſtomoſi duorum vaſorum orto. *Corpus* fuſcum, ſed nuper excluſum omnino viride, præſertim ad latera thoracis verſus abdomen; hirſuties vix ulla in toto corpore; inciſurarum margines pallidiores. Gibber ſeu ſacculus ſub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Os* palpis incurvis, non pungens. *Mas* antennis plumoſis ex pilis pallidis undique ſpectantibus & ano ſeu cauda elevata, bifida. *Fœmina*, antennis modo villoſis, cauda non elevata, nec alis longiore.
Larva filiformis, longa, læte rubra, mollis, 12 articulis compoſita, cauda bifida. *Pedes* duo pone caput et totidem ante caudam, omnes abſque unguibus, obtuſi, apice pilis ciliati, in penultimo ſegmento paria duo cirrhorum filiformium pedibus ipſis longiorum. *Faun.* 1758.

Littoralis. 51. T. (la maritime) vireſcens, alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *
Geoff. pariſ. p. 561. *n.* 17.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12, 13, 14.

Fab. 43.
Faun. Fridr. n. 682.
Enum. n. 874.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 936.
Hab. in Europæ maritimis. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput, *thorax* & tria poſteriora ſegmenta *abdominis*, fuſca ſive nigricantia. *Abdomen* teres, viride, exceptis articulis ultimis. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* longi, ex parte albi. *Antennæ* maris plumoſæ, fuſcæ. Magnitudo culicis vulgaris. *Pedum* genicula nigricantia. *Pedes* antici longiſſimi. *Faun.* 1759.

Annulata. 52. T. (l'annulaire) livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo-annulato.
Fab. 41. cincta.
Hab. in Suecia. Lecta in meo *Hammarby*.
Statura *tip.* plumoſæ ſ. littoralis. Caput *parvum*. Antennæ *ſimplices*, *thorace fere breviores.* Thorax *lividus lineis* 2 *approximatis nigris & totidem exterioribus latioribus poſterioribus.* Alæ *hyalinæ*, *margine exteriore maculis* 3 *nigris*, *quarum ſecunda fere in faſciam diducitur*; *complicatæ alæ videntur faſciis tribus conſtare.* Abdomen *nigrum*, *ſegmentis omnibus baſi albidis*, *unde* 5 *ſ.* 7 *annuli albi. Totum corpus ſubtus*, *uti pedes*, *lividum.*

Motitatrix. 53. T. (l'agitée) pedibus anticis maximis motatoriis annulo albo. *
Friſch. inſ. 21. *t.* 13.
Geoff. pariſ. p. 562. *n.* 18.
Fab. 32.
Enum. n. 872.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 938.
Hab. in Europa frequens.
Deſc. Corpus in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum. A tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior. Pedes antici duplo longiores, quos ſedens erectos tenet & motitat inſtar antennarum, quas habet breves, in mare plumoſas, non ita in fœmina. Omnes *pedes* annulo nigro cinguntur. *Faun.* 1760.

Vibratoria. 54. T. (la vibrante) pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *
It. Œl. 160.
Fab. 37.
Scop. n. 857?
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Hæc antecedenti duplo major. *Abdomen* tenue, viride *Thorax* ater. *Pedes* albidi, ſed antice verſus baſin nigri. *Antennæ* fuſcæ, in mare plumoſæ. *Faun.* 1761.

Tremula. 55. T. (la tremblante) pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris, annulis albis. *
Fab. 35.
Faun. Fridr. n. 689.
Hab. Upſaliæ. *T. Bergman.* In Breſſia. V.
Deſc. Oculi nigri. *Antennæ* piloſæ. *Thorax* pallidus, maculis tribus longitudinalibus nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* flavo-rubrum. *Faun.* 1762.

Flexilis. 56. T. (la ſouple) pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis faſcia fuſceſcente.
Fab. 36.

Aa iv

Geoff. inſ. 2. *p.* 563. *n.* 19. pedibus anticis maximis antenniformibus, motatoribus, immaculatis.

Deſc. Corpus minimum nigrum. *Antennæ* plumoſæ. *Syſt.*

Obſ. Variat color. *Corpus* viride vel fuſcum. In omnibus *thorax* lineatus, lineis tribus longitudinalibus, rubroluteis in prima, nigricantibus in altera. *Geoff.*

Monilis. 57. T. (la cerclée) pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *

Geoff. pariſ. p. 564. *n.* 20.

Fab. 44.

Faun. Fridr. n. 683.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Magnitudo culicis vulgaris. *Alæ* albo cinereoque valde maculatæ. *Pedes* longi, nivei, ſinguli annulis circiter novem fuſcis belle variegati, quibus ab omnibus facile diſtinguitur. *Faun.* 1763.

Virens. 58. T. (la verdâtre) viridis, alis immaculatis, plantis fuſcis.

Hab. in Suecia. *Henr. Gahn.*

Similis faſciæ tip. plumoſæ, *ſed minor.*

Viridula. 59. T. (la vive) viridis, oculis fuſcis, antennis verticulato-piloſis, pedibus pallidis.

Fab. 47.

Hab. in Suecia.

Corpus *magnitudine pulicis, immaculatum.* Antennæ *thorace breviores.* Abdomen *anguſtatum.*

Obſ. Thorax antice parum ferrugineus. Pedum *articuli* nigri.

Macroce-phala. 60. T. (la macrocéphale) vireſcens, oculis thoraciſque tergo nigris. *

Fab. 46.

Faun. Fridr. n. 884.

Hab. in littoribus humidis, agiliſſima. In Breſſia. V.

Antennæ *breves, piloſæ, excepto ultimo articulo oblongo.* Pedes *longi, articulati annulis nigris, qui articulos terminant.* Corpus *pubeſcens, pediculo minus.* Abdomen *inciſuris* 4, *albis, lateralibus.*

Deſc. Vix pediculo major. *Ala* alæ incumbit, quaſi unica eſſet, nitida. *Corpus* ſubflavum, a tergo thoracis nigrum. *Oculi* magni nigri, caput quaſi nigrum efficiunt. *Antennæ* nigræ, articulis decem globoſis. *Alæ* hyalinæ, nervis tribus, quorum marginalis cum apice intermedio jungitur; at nervus intimus verſus baſin marginis bifidus eſt. *Faun.* 1764.

Obſ. Noſtræ *Syſt.* deſcriptioni conformes. V.

Puſilla. 61. T. (la délicate) viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumoſis.

Fab. 48.

Hab. ad foſſulas, choreas agens, paſſim.

Corpus *viride, longitudine pediculi.* Abdomen *filiforme.* Thorax *dorſo maculis tribus nigris, quarum media ſ. anterior bipartita.* Pectus *inter pedes gibbum nigrum.* Antennæ *fuſcæ, plumoſæ.*

Obſ. Pectus inter pedes gibbum.

Marci. 62. T. (la St. Marc) nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. †

Recum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 17, 18.

Fab. 50. cum tipula *hortulana.*

De Géer tom. 6. *p.* 428. *n.* 33. atra tota, antennis brevibus ſubulatis, alis margine exteriori nigro, tibiis anticis ſpina terminatis.

Schæff. icon. t. 15. *f.* 1, 2.

Enum. n. 877.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 939.

Hab. in fimetis & terra prægnante primo vere.

Deſc. Longitudo muſcæ *domeſticæ*, ſed multo anguſtior. Totum corpus & artus omnes, nigra. *Antennæ* capite fere breviores, incurvatæ, boum cornua referentes, nigræ, ſingula ſeptem articulis conſtat, quaſi perfoliatæ eſſent, hinc breviſſimæ; ſub ore duo palpi inflexi. *Os* proboſcis eſt, non aculeus. *Abdomen* maris lineare & atrum, fœminæ vero ſubtus flaveſcens, craſſum. *Alæ* nigricantes, margine exteriore in medio nigræ, obſcura macula, vel ſaltem margine ipſo magis atro. *Thorax* glaber eſt, pone carinatus. *Alæ* incumbentes. *Femora* antica craſſiora, interiore latere ſulco longitudinali exarata. *Faun.* 1765.

Obſ. Synonymia. *D. Geoff.* incerta.

1°. *D. Linnæus* & *D. Schrank inſ. pariſ.* non citaverunt amboque ad tipulam *febrilem* n°. 2. *D. Geoff.* retulerunt.

2°. Tip. *hortulana* & *Marci*, *le bibion de de St. Marc noir* & *le bibion de St. Marc rouge* una eademque ſpecies apud *D. Fab.* Hos duos bibiones, ut *D. Fab.*, copula junctos; ſemper vidi, præterea T. Marci *Mas* & *fœmina* nigra reperiuntur; T. *hortulana* igitur non mera *Marci* varietas. V.

Thomæ. 63. T. (la Thomas) atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Fab. 54.
Hab. in Europa. *J. C. Fabricius.* Prope Lugdunum. V.
Simillima T. Marci. Antennæ *longitudine thoracis. Diſtinctiſſima linea* abdominis *utrinque crocea.*

Ferruginata. 64. T. (la rouillée) atra glabra, alis fuſcis, abdomine fuſco-ferrugineo.
Fab. 49. cum tip. *brevicorni.*
Hab. in Europa Auſtrali. In Gallia Auſt. V.
Corpus *ſtructura T.* Marci, *ſed minus.* Abdomen *obſcure ferrugineum.*

Johannis. 65. T. (la St. Jean) atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis, poſticis clavatis.
Fab. 51. nigra glabra, alis albis, puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris.
De Geer tom. 6. *p.* 425. *n.* 32. *t.* 27. *f.* 12.-13. atra, antennis brevibus ſubulatis, pedibus fœminæ rufis, alis puncto nigro, tibiis anticis ſpina terminatis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. circa Lugdunum. V.
Corpus *culice* pipiente *minus, atrum.* Antennæ *moniliformes, breviſſimæ.* Thorax *gibbus, immaculatus.* Alæ *hyalinæ, ſtigmate punctum fuſcum mentiente.* Femora *nigra.* Tibiæ *pallide flaveſcentes, ſed poſtici paris elongatæ, clavatæ, compreſſæ.*

Brevicornis. 66. T (la bordée) nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiiſque anticis ſpina terminatis. *

Fab. 49. nigra glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fuſco, tibiis anticis ſpinoſis.

De Geer tom. 6. *p.* 429. *n.* 35. nigra, antennis brevibus ſubulatis, abdomine fœminæ flavo, alis obſcuris, tibiis anticis ſpina terminatis.

Larva in terra.

Deſc. Facies T. *Marci*, at magnitudo culicis *pipientis*. *Corpus* nigrum, glabriuſculum. *Antennæ* breviſſimæ, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alæ* incumbentes, margine exteriore nigricante e lineis duabus craſſioribus, quæ in medio maculam conſtituunt. *Pedes* poſtici abdomine paullo longiores. *Tibiæ* anticæ terminatæ ſpina gemina rigida, exteriore majore. *Faun.* 1766.

Obſ. 1. T. *Ferruginata* alter ſexus. V.

Obſ. 2. Quieſcit alis expanſis abdomineque extenſo. Variat tibiis anticis poſticiſque ferrugineis. *Fab.*

Putris. 67. T. (des immondices) fuſca, alarum baſi cinerea. *

Friſch. inſ. 4. *t.* 22.

Faun. Fridr. n. 685.

Hab. in terra prægnante, primo vere. In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Magnitudo* pediculi. *Tota* fuſca. *Abdomen* glauceſcens. *Antennæ* filiformes, longæ, 14 articulis conſtantes. *Thorax* gibbus. *Halteres* exalbidi. *Faun.* 1767.

Febrilis. 68. T. (la dépravée) atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *

Gœd. inſ. 1. *t.* 6.

Liſt. Gœd. f. 108.

Pet. gaz. t. 14. *f.* 4.

Geoff. pariſ. 570. *bibio.* 2.
Fab. 55.
Enum. n. 878.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 941.
Hab. in locis ſuffocatis. In Gallia Auſt.
Deſc. Magnitudo muſcæ *domeſticæ*, ſed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirſuta. *Alæ* dorſo ſibi invicem incumbunt, ac ſi unica eſſet ala; ſunt etiam e membranaceo ſ. aquæ colore in nigredinem tranſeunte; certe margo alarum exterior omnino niger eſt. *Faun.* 1768.
Obſ. Pro T. *febrili D. Fab.* iterum citavit *le bibion de St. Marc noir*, imitatus fuit *D. Schrank* & certe differunt. Tip. *Marci* & *febrilis*, nam prima glabra, 2 hirta. An ſæpius apud ægros febre intermittente laborantes? V.

Florilega. 69. T. (la Flore) atra holoſericea.
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7.–10.
Geoff. pariſ. p. 571. *Bibio.* 3.
Hab. in Pomonæ *floribus, quos deſtruit. Muſca florilega nigra infeſta florenti veri; hortos campoſque ſuo flore ſpolians, ſpem anni exſtinguens, hortis Belgii frequens.* Swammerd.
Deſc. Parva eſt, muſca aterrima, holoſericum ſuperficie referens, mollis. Lente inſpecta tota pilis tenuiſſimis denſis veſtita cernitur. *Faun.* 1769.

Hortulana. 70. T. (la Jardiniere) alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *
Reaum. inſ. 5. *t.* 7. *f.* 7.–10.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 571. *bibio.* 3.
Fab. 50. alis hyalinis, margine exteriore nigro.

Hab. in Aſparago & Pomonæ floribus, quorum peſtis eſt.

Deſc. Magnitudo muſcæ *domeſticæ*. *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* & *abdomen* rubra, glabriuſcula; ubi *abdomen* jungitur thoracis nigredo a tergo adparet. *Alæ* albæ, ſed margo craſſior longitudinalis ater eſt. *Pedes* nigri. *Femora* longa. Sexus variat; alter totus ater eſt, ſed *femora* longa & craſſiuſcula. *Faun.* 1770.

Obſ. Uterque ſexus *Linnæo* cognitus ſynonymiaque *Syſt.* *DD. de Geer.* *Schrank*.que confirmata. V.

Phalænoides. 71. T. (la phalénoïde) alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *

Scop. carn. 864.

Leuw. epiſt. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.

Friſch. inſ. II. *t.* II.

Geoff. pariſ. p. 572. *bibio.* 4.

Fab. 62.

De Geer tom. 6. *p.* 422. *n.* 30. *t.* 27. *f.* 6.-9. hirſutiſſima cinerea, antennis nodoſis, alis deflexis ovato-lanceolatis, hirſutiſſimis, ciliatis, immaculatis.

Enum. n. 883.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 942.

Faun. Fridr. n. 686.

Hab. in parietibus ad ſterquilinia. In feneſtris circa Lugdunum capta. V.

Deſc. Minima eſt. *Alæ* ratione magnitudinis maximæ, ad latera deflexæ, ut in phalænis, lanceolato-ovatæ, undique ciliatæ, ſtriatæ, acutæ. *Antennæ* filiformes, cinereæ, articulis II nigricantibus, globoſis conſtructæ. *Faun.* 1771.

Obſ. Mirandum animal, ſi lente obſer-

vetur. Non rarum. Humidorum locorum vel latrinarum muros agile percurrit.

Hirta. 72. T. (la hériſſée) hirſuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque teſſellatis.*
Fab. 61.
De Geer tom. 6. *p.* 424. *n.* 31. *t.* 27. *f.* 10, 11. hirſutiſſima nigro-cinerea, antennis nodoſis, alis deflexis ovatis, hirſutiſſimis, ciliatis, nigro maculatis.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 572. *n.* 5.
Hab. in arctio lappa.
Deſc. Statura T. *phalænoidis*, ſed alæ denſe tomentoſæ ut in phalænis, alarum margine omni hirſato ſ. ciliato. *Antennæ* filiformes, longitudine fere corporis, verticillatim villoſæ. *Syſt. Faun.* 1772.
Obſ. Alæ ſquamoſæ, ſed non acutæ. V.

Perſicariæ. 73. T. (de la perſicaire) atra alis incumbentibus ſubciliatis.
Fab. 63.
Hab. ſub perſicariæ amphibiæ foliis revolutis rubris. *Petr. Hernquiſt.*
Corpus *paullo majus pulice, totum cum alis incumbentibus pellucidis atratum.* Alæ *ſubciliatæ.* Antennæ *corpore triplo breviores, moniliformes.* Pedes *longitudine corporis.*

Notata. 74. T. (la marquée) atra, alis albis, abdomine lateribus antice macula alba.*
Faun. Fridr. n. 687.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt.
Deſc. Muſca *domeſtica* minor. *Thorax* glaber, cum toto corpore ater. *Antennæ* 11 articulis, quaſi perfoliatæ: punctum unum utrinque in ſingulo latere abdominis: juxta pectus album.

Margo thoracis interdum albus conſpicitur, quaſi lineola arcuata, reliqua omnino atra. *Faun.* 1773.

Juniperina. 75. T. (du génevrier) alis incumbentibus glaucis, margine tenuiore villoſo. *

Fab. 60. cinerea, alis albis, margine villoſo.

De Geer tom. 6. *p.* 404. *n.* 26. fuſca, antennis nodoſis, alis ovatis hirſutis, coſtis tribus.

Enum. n. 884 an?

Hab. in Juniperi *triglochide, quam cauſſat; quæ in gallis rubris piliformibus petiolorum* populi tremulæ *vix differt.*

Deſc. Facies culicis. *Pedes* animalculo longiores. *Antennæ* ſetaceæ ſive moniliformes, articulis circiter 14 globoſis, remotis, pilis aliquot vagis ornatæ. *Caput* minimum. *Oculi* nigri. *Thorax* & *abdomen* fuſco-rufeſcentia; humeri gibbi. *Alæ* membranaceæ, margine exteriore nigricante, præter nervos in ſingula binos; at margo alarum exterior villoſus eſt. *Halteres* ſub alis, ut in reliquis.

Obſ. 1. *Friſch. Germ.* 4. *p.* 38, *t.* 21. muſca *vermis rubri* gemmarum ſalicis multa communia cum noſtra habet, ut dubitemus an ſpecie diverſa; quum *larvæ puppulæ* & *tipulæ* ipſius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirſutus.

Obſ. 2. Ex ovo depoſito in apicibus ramomorum juniperi enaſcitur ibidem æſtate quoddam triglochin (quo Smolandi in tuſſi ferina utuntur) conſtans foliis tribus craſſioribus, conniventibus ventricoſis, ore patulis, intra quæ tria alia foliola, minima, exacte conniventia, ne aerem admittant,

admittant, includentia larvam rubram, quæ Majo menſe in puppulam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur & hæc in tipulam; quæ ſæpe conſumitur ab *ichneumone juniperi*. Gallæ iſtæ rubræ in foliis & petiolis populæ tremulæ, magnitudine piſorum; etiam muſcam, juniperi & ſalicis ſimillimam & forte eandem, producunt; ſed hanc ſufficienter non examinavi. *Faun.* 1774.

Obſ. An hoc remedium vere tuſſicularium eſt? Experimentum ſapiente medico digniſſimum. V.

Culiciformis. 76. T. (la culiciforme) cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Fab. 64.

Enum. n. 869.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 943.

Hab. in Suecia. In Gallia Auſt. non Gregaria. V.

Simillima *culici* pipienti, *ſed dimidio minor*. Thorax *gibbus*. Alæ *hyalinæ*, *macula antica nigra*, *poſtica fuſca*. Pedes *pallide ferruginei*.

Incarnata. 77. T. (l'incarnat) incarnata, antennis mediocribus.

Hab. in Europa, Upſaliæ.

Corpus, *exceptis oculis nigris, incarnatum*. Alæ *incumbentes*. Antennæ *articulis* 12, *corporis longitudine*. Pedes *longi*.

Paluſtris. 78. T. (des marais) atra, abdomine rufeſcente.

Fab. 65. pallida, capite atro, abdomine rufeſcente.

Faun. Fridr. n. 688.

Enum. n. 879. hæmorrhoa?

Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 62?
Hab. in Europæ paludoſis. In Breſſia. V.
Deſc. Hæc omnium minima, vix pulicis magnitudine; grandinis inſtar copioſa ſupra aquas, lacus & paludes æſtate volitat. *Alæ* huic incumbentes. *Abdomen* ovatum. *Faun.* 1775.

Longicornis. 79. T. (la longicorne) antennis corpore incarnato longioribus. *
Fab. 66.
Hab. in Europa.
Deſc. Minima eſt & pulice fere minor. *Caput* nigrum, *fronte* albida. *Thorax* a tergo fuſcus. *Antennæ* & *pedes* nigri longi. *Alæ* abdomine longiores membranaceæ, incumbentes. *Antennæ* corpore & alis ſeſqui longiores. *Faun.* 1776.

Rufipes. 80. T. (la rufipede) atra, pedibus rufis, alis medio nigris, baſi flaveſcentibus. *
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudo pulicis. *Corpus* atrum. *Antennæ* pallidæ, villoſæ. *Alæ* incumbentes, baſi flaveſcentes, ceterum fuſco hyalinæ, in medio macula ſ. faſcia tota nigra. *Pedes*, exceptis plantis primis, rufi; anteriores longiores. *Faun.* 1778.

Bipunctata. 81. T. (la biponctuée) fuſca, alis cinereis, puncto marginali albo.
Hab. in Europa: in meo Sæſia; ſalit ut ichneumon minutus in gyros obvolitans.
Corpus *pulice minus, fuſceſcens.* Alæ *cinereæ, incumbentes: punctum ad medium marginis exterioris niveum baſiſque alarum albida.* Halteres *albi.* Thorax *lævis, ater.* Abdomen *ovatum.*

Sericea. 82. T. (la ſoyeuſe) nigra, dorſo atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis.

Fab. 67.

Hab. in Europa, Suecia. Choreas agit in aere volatu flexuoſo rapidoque.

Statura *muſcæ. Pediculo paullo major.* Corpus *nigrum.* Dorſum *thoracis & abdominis atra, quaſi holoſericea.* Thorax *lateribus lunula calva & apice calvo.* Abdomen *utrinque punctis duobus calvis; omnis calvities, certo reſpectu, licet nigra, adparet alba.* Antennæ *filiformes, vix capite longiores.* Oculi *ænei.* Alarum *coſta antica nigricans.* Halteres *lucide flavi.* Tibiæ *poſticæ longiores, clavatæ, quaſi ſaltatoriæ.*

Minutiſſima. 83. T. (l'imperceptible) flava, oculis vertice concurrentibus nigris.

Enum. n. 880.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 945.

Hab. ad Sueciæ foſſas.

Corpus *dimidio pulice minus,* totum *flavum.* Alæ & pedes *hyalini.* Antennæ *moniliformes, corpore breviores, fuſceſcentes.* Halteres *flavi.* Oculi *nigri, vertice concurrentes nigredine.*

Pulicaris. 84. T. (la puce) nigra, thoracis lateribus ſcutello abdomineque flavis.

Fab. 68.

Hab. ad foſſas Europæ. In Gallia Auſt. V.

Corpus *pulice dimidio minus.* Antennæ *corpore breviores nigræ.* Thorax *ſubgloboſus, lateribus utrinque linea flava.* Abdomen *ovatum, flavum.* Halteres *flavi; reliqua nigra.*

Pennicornis. 85. T. (la plume) antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *
Fab. 69.
Hab. in Suecia.
Deſc. Pulice minor, anguſta. *Corpus* aterrimum. *Faun.* 1777. *Thorax* aterrimus. *Syſt.*
Obſ. *Antennæ* maris bipectinatæ, fœminæ moniliformes.

Ex ſpec. D. Fab.

Faſciculata. 86. T. (la faſciculée) nigra, pedibus anticis maximis, motatoriis nigris, abdominis lateribus ferrugineo maculatis. Tip. 33.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Parva. *Antennæ* fuſcæ faſciculato-plumoſæ. *Corpus* nigrum, abdominis lateribus ferrugineo maculatis. *Pedes* nigri, anticis longioribus baſi ferrugineis. *Alæ* albæ, puncto parvo fuſco.

Tendens. 87. T. (la ruſée) ferruginea, alis albis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis pallidis. Tip. 34.
Hab. in Daniæ paludoſis.
Deſc. Statura T. *littoralis.* *Corpus* ferrugineum. *Alæ* immaculatæ & *pedes omnes* pallidi.

Stictica. 88. T. (la bigarrée) nigra, abdominis ſegmentis apice albis, alis puncto fuſco. Tip. 38.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Affinis tip. *cinctæ.* *Caput* parvum, nigrum. *Thorax* niger cinereo lineatus. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum apicibus elevatis, niveis. *Alæ* albæ, puncto unico centrali fuſco. *Pedes* albo nigroque varii.

Pallida. 89. T. (la pâle) pallida piloſa, pedibus nigro punctatis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Statura & magnitudo præcedentis. *Antennæ* faſciculatæ, pallidæ. *Thorax* pallidus, immaculatus. *Abdomen* piloſum, pallidum, ſegmentorum apicibus obſcurioribus. *Alæ* pallidæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi, punctis numeroſiſſimis nigris.

Flabellicornis. 90. T. (l'éventail) pallida, abdomine nigro, annulato, alis maculatis. Tip. 40.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Affinis præcedenti, at *Alæ* maculatæ & *pedes* omnino immaculati.

Zonata. 91. T. (l'entourée) pallida, alis faſciis duabus punctiſque tribus fuſcis, femoribus angulo fuſco. Tip. 45.

Hab. Oxoniæ.

Deſc. Magnitudo culicis. *Antennæ* breves, piloſæ. *Caput* & *thorax* pallida, oculis nigris. *Abdomen* pallidum, ſtriis tribus dorſalibus punctorum fuſcorum. *Alæ* albidæ, faſciis duabus mediis fuſcis, quarum poſterior dentem obtuſum emittit. Puncta tria fuſca, marginalia verſus apicem. *Pedes* longiores, pallidi, *femoribus*, annulo apicis nigro.

Pomonæ. 92. T. (la fruitiere) nigra glabra, alis hyalinis, puncto nigro, femoribus ferrugineis. Tip. 52.

Hab. in Pomonæ floribus Angliæ, Norwagiæ.

Deſc. Statura T. *Johannis*. *Atra*, glabra. *Alæ* puncto nigro. *Tibiæ* pallidæ. *Femora* ferruginea.

Forcipata. 93. T. (la prolongée) abdomine cylindrico atro, alis fuſco-hyalinis, ano appendiculato. Tip. 58. *t.* 9. *f.* 6.

Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva. *Antennæ* ſubulatæ, multo articulatæ. *Corpus* glabrum, nigrum immaculatum. *Alæ* hyalinæ, coſta obſcuriore. *Anus*, appendiculis duobus clavatis.

Vernans. 94. T. (la vernale) cinerea, thorace nigro lineato, alis albis fuſco maculatis. Tip. 59.

Hab. primo vere, in Daniæ pratis.

Deſc. *Thorax* cinereus, lineis nigris. *Abdomen* ferrugineum, lineis duabus punctorum fuſcorum. *Alæ* albæ, fuſco maculatæ. *Anus* appendiculis duobus clavatis.

Pilicornis. 95. T. (la pilicorne) nigricans, pedibus anticis maximis, motatoriis, thorace lineato, alis albis immaculatis. Tip. 39. *Mantiſſ.*

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Deſc. Statura omnino T. *Faſciculatæ*, at paullo major. *Antennæ* magnæ, faſciculato-plumoſæ. *Thorax* obſcure cineraſcens, nigro lineatus. *Abdomen* nigrum. *Alæ* albæ, omnino immaculatæ. *Pedes omnes* nigri.

Varia. 96. T. (la variée) fuſca, pedibus anticis elongatis, abdomine flaveſcente, alis albo nigroque variis. T. 45. *Mantiſſ.*

Hab. Kiliæ.

Deſc. Media inter congeneres. *Caput* & *thorax* fuſca immaculata. *Abdomen* flavum. *Alæ* albo fuſcoque valde variegatæ. *Pedes* flaveſcentes, antici parum elongati.

Pilicornis. 97. T. (la pilicorne) fuſca, thoracis linea laterali pedibuſque albidis immaculatis.
Hab. Hafniæ. *D. Lund.*
Deſc. Summa affinitas T. *pallidæ*, at *pedes* omnino immaculati. *Antennæ* flavellatæ. *Alæ* ciliatæ, albidæ.

Geniculata. 98. T. (l'agenouillée) ſubtus flaveſcens, thorace, lineis, abdomine, dorſo, nigris, alis albidis immaculatis. Tip. 58. *Mantiſſ.*
Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*
Deſc. *Corpus* parvum flaveſcens. *Caput* flaveſcens. *Thorax* ſupra lineis tribus nigris, lateralibus marginem anticum haud attingentibus. *Abdominis* dorſum nigrum. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* palleſcentes, geniculis nigris.

Pallipes. 99. T. (la pallipede) glabra fuſca, alis hyalinis immaculatis, pedibus palleſcentibus. Tip. 59. *Mantiſſ.*
Hab. Kiliæ.
Deſc. Parva. *Corpus* totum fuſcum, immaculatum. *Alæ* hyalinæ, nitidæ. *Pedes* palleſcentes.

Chryſanthemi. 100. T. (du chryſantheme) atra glabra, abdomine baſi rufo, antennis incraſſatis piloſis. Tip. 66. *Mantiſſ.*
Hab. in Hiſpaniæ chryſanthemo coronario. *D. Valh.*
Deſc. Statura omnino & magnitudo T. *Thomæ*. *Caput* & *thorax* nigra, glabra, immaculata. *Abdomen* cylindricum, baſi rufum, apice nigrum. *Alæ* obſcuræ. *Pedes* nigri. *Antennæ* ſingulares vix hujus generis, articulo primo majori, cylindrico, craſſiori, piloſo, ſecundo breviori ſubulato.

Ex Enum.

Verna. 101. T. (la vernale) alis hyalinis, faſciis duabus punctoque fuſco.
Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 61.
Hab. in Europa.
Obſ. An T. *vernante D. Fab.* diverſa ?

Puppivaga. 102. T. (l'errante) alis fuſcis, maculis tribus faſciiſque duabus albis.
Beytr. Zur. Nat. p. 1.
Hab. in aquis pigris uſque ad declarationem.

Ichneumonea. 103. T. (l'ichneumon) nigra fericea, alis albis, puncto marginali nigro, pedum pulvilis albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Tota hirta ex pilis cinereis. *Pedes* poſtici longiores.

Berberina. 104. T. (de l'épine-vinette) alis incumbentibus fuliginoſis, baſi margineque macula albis.
Hab. in berberidis ſtrumoſis excreſcentiis, ramulis prioris anni innatis.
Deſc. Magnitudo tipulæ *phalænoidis*, uti & habitus, ſed *alæ* incumbentes, nec deflexæ.
Puppa rubra, antennis ſetiformibus inſtructa.
Tipula alis invicem impoſitis, quaſi unica eſſet. *Antennæ* articulis circiter 20, moniliformes, ſingulis articulis corona ex ciliis brevibus verticillatis. *Alæ* fuliginoſæ, latere interiore ciliatæ, baſi & in decurſu marginis exterioris macula nivea, tectæ totæ ſquamulis ovoidibus. *Abdomen* cum thorace rubrum.

Ex oper. D. de Geer.

Hiemalis. 105. T. (l'hiémale) nigro-fuſca, antennis longis ſetaceis, alis ampliſſimis, pedibus longiſſimis.

Hab. in Europa.

Obſ. Ano affinis T. *forcipatæ D. Fab.* Apparitio ut T. regelationis. utrumque ſexum deſcripſit *D. de Geer.* An ſpeces diverſa ?

Fungorum. 106. T. (des champignons) rufo-fuſca, antennis filiformibus, ſimplicibus, abdomine ovato, coxis longiſſimis, tibiis ſpinoſis.

Hab. in boleto luteo.

Larva alba, cylindrica, capite nigro, antennis conicis.

Deſc. Caput inclinatum. *Oculi* nigri. *Thorax* craſſus, rotundatus. *Antennæ* thoracis longitudinem æquantes, elevatæ, curvæ. *Abdomen* baſi tenue, in medio latum, apice acutum. *Coxa* femoris longitudine.

Agarici. 107. T. (de l'agaric) nigra, antennis filiformibus ſimplicibus, thorace rufo, pedibus flavis, coxis longiſſimis, tibiis ſpinoſis.

Hab. in agaricis.

Larva griſeo-albida, longa, cylindrica, utroque apice acuminata, nerens ut phalænæ.

Deſc. Affinis præcedenti. Agilis. Nigra ſunt, antennæ, caput, abdomen, tarſique. *Thorax* fuſco-luteus. Pedes, femora, tibiæ, ochraceata. *Halteres* citrini. *Alæ* nigricantes.

Culiciformis. 108. T. (tipule - couſin) fuſca , antennis filiformibus , maris plumoſis , abdomine pedibuſque griſeis, coſtis alarum hirtis.
Hab. in Europa.
Larva culicis larvæ affinis , ſed poſitio horizontalis & non verticalis.
Deſc. Antennæ maris jucunde plumoſæ. *Oculi* nigri. *Alæ* hyalinæ , nervis piloſis. *Abdomen* longum, cylindricum. *Anus* forcipatus. *Pedes* longiſſimi.

Pedella. 109. T. (la bedeaude) nigra , antennis filiformibus plumoſis , abdomine viridi apice nigro , alis hyalinis , pedibus griſeis nigro maculatis.
Hab. in Europa.
Deſc. Griſæo - fuſca. *Alæ* hyalinæ , nigriantes , puncto nigro *abdomine* breviores. *Antennæ maris* plumoſæ, *fœminæ* ſimplices.

Amphibia. 110. T. (l'amphibie) nigra , antennis filiformibus ſimplicibus , coſtis alarum villoſis.
Reaum. Act. acad. reg. pariſ. anno. 1714. *p.* 203.
Hab. in Europa.
Larva in aquis extraque aquas, caudata.
Puppa obſcure fuſca.
Deſc. Parva. *Oculi* magni , nigri. *Caput* roſtratum. *Halteres* incraſſati. *Alæ* albæ , nervis villoſis. *Pedes* longi , hirſuti, duobus unguibus terminati.

Cryſtallina. 111. T. (la cryſtalline) griſeo - cinerea , antennis filiformibus , maris plumatis , corpore villoſo , thoracis lateribus fuſca , pallide griſea.
Reaum. inſ. tom. 5. *p.* 40.-43. *t.* 6. *f.* 4.-15.

Hab. in Europa.

Larva alba, diaphana, in aquis non facile diſtinguitur.

Deſc. Culice minor. *Antennæ* in uno ſexu plumoſæ, in altero ſimplices. *Thorax* nigricante-griſeus, lateraliter albo-griſeo ſtrigatus. *Alæ* griſeæ. *Corpus* villoſum.

Nigra-aquatica. 112. T. (l'aquatique-noire) nigra, antennis filiformibus, maris plumatis, alis albis abdomine brevioribus, puncto nigro, pedibus anticis longioribus.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva, nigra. *Alæ* albidæ, abdomine breviores, puncto nigro. *Antennæ maris* piloſæ, *fœminæ* breves filiformes. *Pedes* anteriores aliis longiores. volando acute ſtridula.

Stercoraria. 113. T. (du fumier) nigra, antennis filiformibus, maris plumatis, alis niveis totis.

Hab. in Europa.

Larva a poda ſerpentiformis, ſaltatrix.

Deſc. Parva, nigra. Antennarum barbæ ſuperiores albidæ, interiores nigræ. *Alæ* lacteæ. *Corpus* piloſum.

Pini. 114. T. (du pin) nigro-fuſca, antennis longis villoſis, collare rubro, pedibus argenteis, alis ovatis hirſutis, coſtis tribus.

Hab. in pino.

Larva rubra.

Deſc. Parva. *Antennæ maris* longitudine corporis, nodoſæ, nodis faſciculatis. *Collum* rubrum. *Alæ* amplæ, albæ, baſi rubellæ, piloſæ, pulchre certo ſitu coloratæ. *Anus maris* forcipatus.

Fœminæ alæ nigricantes ; *antennæ* articulis ovalibus. Affinis T. *Juniperinæ*.

Loti. 115. T. (du lotier) nigra, antennis longis nodoſis, alis ovatis hirſutis, coſtis tribus.
Hab. in Europa, in loti corniculatæ floribus.
Larva albido-lutea, a poda.
Deſc. Affinis T. *Juniperinæ*, ſed minor. *Antennæ* nodoſæ. *Alæ* opalideæ, hirſutæ, cruciatæ. *Halteres* clavati. *Abdomen* craſſum, fuſiforme.

Marci-fulvipes. 116. T. (de St. Marc à cuiſſes rouſſes) nigra, antennis brevibus ſubulatis, femoribus rufis, alis albis, tibiis anticis ſpina terminatis. *t.* 9. *f.* 7.
Hab. in Europa.
Deſc. Affinis T. *Marci*. *Femora* in utroque ſexu rufa.

Latrinarum. 117. T. (des latrines) nigra, antennis brevibus ſubulatis, abdomine ovato, alis albis coſtis duabus nigris, tibiis muticis.
Hab. prope latrinas. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Nigra. Latera *thoracis abdominiſque* viride maculata. *Antennæ* breves, claviformes, thoracis longitudine. *Alæ* albæ, abdomine longiores.

Erytrocephala. 118. T. (l'erytrocéphale) nigra, cinereo-albido maculata, antennis brevibus ſubulatis, corpore brevi, capite magno rubro.
Hab. in Europa.
Deſc. Parva. *Muſcis* ſimilis. *Corpus* nigrum, cinereo maculatum. Oculi

magni, fuſco-rubri. *Alæ* ampliſſimæ; certo ſitu opalideæ. *Antennæ* nigræ; cylindraceæ. *Pedes* nigri; *tibiæ* latere anteriori argenteo-albæ.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Teſſelata. 119. T. (la marquetée) alis albo fuſcoque teſſelatis, corpore fuſco.
Hab. in Europa. In pratis.
Deſc. Parva. *Caput* parvum, rotundatum; nigrum. *Antennæ* nigræ, breves. *Corpus* livido-fuſcum. *Alæ* maculis fuſcis; alternis.

Faſciata. 120. T. (la verte) viridis, alarum faſcia tranſverſa fuſca.
Hab. in Europa.
Deſc. Minuta. *Tota* viridis aut virideſcens. *Alæ* abdomine longiores, faſcia lata fuſca.
Obſ. Affinis T. *virentis*, ſed *alæ* faſciatæ. V.

Punctata. 121. T. (la quadriponctuée) fuſca, alis albis puncto quadruplici fuſco.
Reaum. inſ. tom. 5. *t.* 5. *f.* omnes.
Hab. in Europa. In vitris domorum.
Larva rubra, brachiis filiformibus 6.
Deſc. *Mas* fuſcus, *antennis* plumoſis. *Fœmina* minus fuſca. *Thorax* tribus lineis fuſcis. In omnibus *alæ* albæ, in ſingula puncta quatuor fuſca.

Reticulata. 122. T. (la réticulée) fuſca, alis albis fuſco reticulatis.
De Geer tom. 6. *p.* 394. *n.* 23. *t.* 24. *f.* 15.-19. cinerea nigro maculata, antennis clavatis, maris plumatis, alis albidis, maculis pallide nigris.

Hab. in Europa. In aquis ſtagnantibus.
Larva filiformis, tortuoſe natans.
Deſc. Antennæ maris hirtæ. *Alæ* pulchre maculatæ. *Pedes* longi, cinerei, nigro variegati. *Halteres* luteo-albi. *Tota* villoſa.

Immaculata. 123. T. (l'immaculée) atra, alis niveis.
Hab. in Europa. In hortis.
Deſc. Corpus obſcure nigrum, *mas*. *Fœmina* lutea, brevior. *Oculi* nigri. *Alæ* in omnibus lacteæ.

Variegata. 124. T. (la variée) luteo fuſcoque variegata, pedibus nigris, tibiis albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput luteum ſupra fuſcatum. *Oculi* nigri. *Thorax* quatuor maculis fuſcis, quarum una antice, altera poſtice, aliæ laterales. *Abdomen* faſciis luteis fuſciſque alternis. *Pedes* nigri; *tibiæ* intermediæ albæ.

Conica. 125. T. (la conique) atro-fuſca, alis nigris, abdomine conico acuto.
Hab. in locis humidis domorum & hortorum.
Deſc. Nigra. *Antennæ* filiformes. *Alæ* nigricantes. *Abdomen* craſſum conicum. *Mas* fœmina dimidio minor. Muſcæ ſimilis.

Scathopſe. 126. T. (le ſcatopſe) nigra, alis incumbentibus hyalinis.
Enum. n. 881, antennis moniliformibus.
Hab. in latrinis; diebus ſæpe pluribus in copula perſeverat. Tardum animal.

Deſc. Nitido-nigra. *Antennæ* moniliformes, 11 articulis. *Alæ* abdomine multo longiores, nervo unico.

Buxi. 127. T. (du bouis) flava, capite thoraceque nigris, alis fuſcis incumbentibus.
Geoff. Scatopſe 2.
Enum. n. 882.
Beytr. Zur. nat. p. 55. §. 8.
Hab. in buxo.
Deſc. Minuta. Oculi nigri. *Antennæ* fuſceſcentes. *Thorax, abdomen pedeſque* lutea. *Alæ* albæ, corpore longiores.
Obſ. Larva lutea.

Ex entom. Carn.

Obſ. Antennis & non alarum ſitu tipulas ordinavit *D. Scopoli*, inde ad diviſiones *Linnæi* pleraſque non retuli.

Lacuſtris. 128. T. (des lacs) nigra, antennis plumatis, extimo articulo craſſiore albiſque villis adſperſo.
Hab. circa lacus. In Breſſia frequens.
Deſc. Statura T. *plumoſæ*, ſed nigra *tota*. *Alæ* hyalinæ abſque puncto. *Abdomen* ſegmentis villoſis, latere pallidioribus. *Femora* rufeſcentia. Recens nata, ſpumam albam pone thoracem, loco ſcutelli gerit. Majo M.

Graminea. 129. T. (des graminées) luteo-virens, antennis plumatis, alis pedibuſque albidis.
Hab. in herbidis udis.
Deſc. Parvula. *Antennæ* albidæ, hyalinæ. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* villoſum. Aprili M.

Convallium. 130. T. (du muguet) antennis plumatis, albidis, thorace rufo, abdomine fuſco piloſo.

Hab. ſecus rivulos, fruticibus inſidet. Junio M.

Deſc. *Abdominis* ſegmenta 1, 4 albida, colore pedum. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Oculi* nigri.

Chirothecata. 131. T. (la gantée) nigra, palmis pedum albis, alis fuſcis, hyalinis.

Hab. in Carnioliæ Superioris ſylveſtribus & aquoſis.

Deſc. *Antennæ* ſetaceæ. *Thorax* laterali linea pallida. *Abdomen* nigrum. *Pedes* an motatorii fuerint, non adnotavi, ſed ſtatura & habitus removet a motatricibus. Tipula *vibratrix* *Lin.* pluribus notis a noſtra differt. *Mas.*

Ferruginea. 132. T. (la ferrugineuſe) tota ferruginea, oculis nigris, alis hyalinis, baſi puncto ocellari.

Hab. in Europa.

Deſc. *Caput* villoſulum. *Antennæ* breves, attenuatæ. *Abdomen* ſubtuſque punctis fuſceſcentibus in unum ſeriem diſpoſitis lineatum. *Alæ* baſi puncto oblongo ſ. annulo fuſco.

Faſciata. 133. T. (la faſciée) alis hyalinis, faſciis duabus fuſcis obſoletis, abdomine nigro.

Hab. in Europæ paludoſis.

Deſc. *Antennæ* utrique ſexui ſetaceæ, quibus differt a T. *idrienſi*. *Halteres* pallidi. *Femora* flaveſcentia.

Inquieta. 134. T. (l'inquiéte) alis hyalinis, punctis 4 marginalibus fuſceſcentibus, pedibus

pedibus anticis longiſſimis, motatoriis.

Hab. in pratis paludoſis, umbroſis, ſylveſtribus.

Deſc. Oculi nigri. *Antennarum* articuli apicibus nigris. *Corpus* ferrugineum. *Pedes* pallide ferruginei. Huic ſimilis in omnibus, ſed alis unico puncto obſoleto.

Feneſtralis. 135. T. (des fenêtres) alis hyalinis fuſco maculatis, abdomine faſciis fuſcis 6, pedibus ferrugineis, geniculis fuſcis.

Faun. Fridr. n. 705?

Hab. in Europa. In feneſtris intra cubilia frequens, ex hortis involans.

Deſc. Alæ coſta, inter duas maculas fuſcas marginales majores, flaveſcens. *Oculi* ſubvirides. *Abdomen* ferrugineum, fuſco faſciatum, villoſulum.

Degener. 136. T. (l'intruſe) antennis articulis 24 piloſis.

Hab. in aquoſis, Junio M.

Deſc. Caput inflexum. *Oculi* nigri. *Alæ* immaculatæ, pallide ferrugineæ, coſta piloſa. *Color* totius corporis lateritius.

Hemerobioides. 137. T. (l'hémérobioïde) nigra, alis hyalinis, nigricantibus, abdomine linea fulva laterali.

Hab. in fruticibus non rara, hemerobio ſimilis.

Deſc. Alæ immaculatæ. *Femora* atrorufa. *Succum* fulvum læſa fundit.

Labacenſis. 138. T. (la jaune) flava, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, abdomine faſciis 4 nigris, binis mediis approximatis.

Hab. in Europa.
Deſc. Oculi nigri. Subtus *tota* flava. *Alæ* albidæ, immaculatæ. *Pedes* genibus palmiſque nigris. *Pectus* ad latera punctis duobus atris.

Quadrinodia. 139. T. (les quatre nœuds) virens, antennarum articulis 4, oculis nigris.
Hab. in Europa, circa hortos, Junio M.
Deſc. Linea paullo longior. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* villoſum.

Ex Faun. Fridr.

Spinata. 140. T. (l'épineuſe) nigra nitida, alis immaculatis, tibiis anticis ſpinatis.
Hab. in arvis.

Iris. 141. T. (l'Iris) flava, alis hyalinis, puncto marginali duplici.
Hab. in Europa.

Veris. 142. T. (la précoce) viridis, alis albis, thorace tribus maculis luteſcentibus.
Hab. in Europa.
Deſc. Culice minor.

Tenera. 143. T. (la délicate) anticis plumoſis, thorace luteo, abdomine vireſcente.
Hab. in Europa.

Plicata. 144. T. (la papillaire) alis deflexis lacteis, puncto nigro, abdomine plicato-papilloſo, pedibus luteis.
Hab. in Europæ hortis.

Velata. 145. T. (la hériſſée) alis hyalinis, margine ſubfuſco, thorace abdomineque luteſcente.
Hab. in ripa.

Flavicans. 146. T. (la jaunâtre) antennis moniliformibus, alis macula nigra, abdomine flavo, articulis duobus nigris.
Hab. in Europæ pratis.

Riparia. 147. T. (des rivages) flava, antennis ſetiferis, oculis viridibus, alis lunula alba.
Hab. in Europæ ripis.

Bilineata. 148. T. (la doublée) nigra, alis lacteis, coſta marginali duplici punctoque medio nigro.
Hab. in Europa.

Atomata. 149. T. (la ponctuée) alis fuſco punctatis, corpore cinereo, pedibus flavis, geniculo nigro.
Hab. in Europa.

Lineata. 150. T. (la rayée) alis immaculatis, abdomine faſciis tribus longitudinalibus luteis, punctis nigris.
Hab. in Europæ ripis.
Obſ. Tipularum genus in duo genera diviſit clariſſ. *Geoff.* tipula & bibio : ſed character, e ſola antennarum differentia ſumtus, ad novum genus condendum, *minus valet quam plures æſtimant.* Fab. V.

GENUS III.

MUSCA. *Os* proboſcide carnoſa, labiis 2 lateralibus. *Palpi* nulli.

Filatæ, antennis ſimplicibus abſque filo laterali.

Plebeia. 1. M. (la Plébéïenne) antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis. *
Fab. bibio 5. cinereo hirta, abdomine conico, ſegmentis margine albis.
Enum. n. 890.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 950.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Variat *thorace flaveſcente abdomineque ferrugineo.*
Deſc. Media. *Corpus* nigrum, hirtum. *Oculi* brunnei. *Alæ* & *tibiæ* ſubteſtaceæ. *Abdomen* conicum, hirtum, ſegmentorum marginibus pallidis. *Faun.* 1779.

Chamæleon. 2. M. (chaméléon) antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro, faſciis lateralibus luteis. *
It. Wgoth. 84.
Gæd. inſ. 1. *t.* 70.
Swamm. metam. t. 4.

Muscæ *diſtinguntur antennis inermibus l. armatis.*
Filatæ *antennis abſque ſeta aut pluma laterali.*
Armatæ *antennis cum ſeta aut pluma laterali.*
- Tomentosæ *corpore pubeſcentes, ſæpe vix manifeſte.*
- - Plumatis *antennis pectinatis.*
- - Setariis *antennis ſimplici ſeta.*
- Pilosæ *raris ſetis, imprimis in thorace conſpicuis.*
- - Plumatis *antennis.*
- - Setariis *antennis.*

—— *bibl. t.* 42. *f.* 1.
Friſch. inſ. 5. *t.* 10.
Reaum. inſ. 4. *t.* 25.
Rœſ. inſ. muſc. 2. *t.* 5.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 130. muſca ſellata.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 479. *t.* 17. *f.* 4. ſtratiomys 1.
Fab. ſtratiomys 1.
De Geer tom. 6. *p.* 151. nigra, ſcutello luteo, abdomine ſupra maculis ſex lateralibus citreo-luteis.
Schæff. elem. t. 121.
—— *icon. t.* 14. *f.* 16.
Enum. n. 886.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 950.
Faun. Fridr. n. 706.
Hab. larva in aquis dulcibus.
Larva conica. Longa.
Deſc. Muſca *domeſtica* major. *Thorax* fuſco-cinereus, villoſus, apice flavus. *Oculi* fuſci, lineola tranſverſa obſcuriore. *Alæ* ſubferrugineæ. *Abdomen* ovatum, nigricans, ſegmento ſingulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto 4to. quod terminatur triangulo flavo. *Halteres* albi. *Antennæ* nigræ, clavato-ſubulatæ. *Femora* nigra, tibiis ultimis flavis. *Faun.* 1780.

Microleon. 3. M. (microléon) antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro, ſtrigis lateralibus albis. *
Fab. ſtratiomys 3.
De Géer tom. 6. *p.* 152. *n.* 2. *t.* 9. *f.* 1.-3. thorace ſcutelloque æneis, abdomine ſupra nigro, lineis ſex lateralibus flavis.
Enum. n. 887.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 951.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 480. *n.* 2. fuſca,

thorace hirſuto ferrugineo, abdomine glabro, ovato, plano, immaculato.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Obſ. 1. Larva ſimilis præcedenti, inde ut muſcæ prioris varietatem judicavit *D. Geoff.* ſed diverſa. V.
Deſc. Similis præcedenti, ſed duplo minor. *Corpus* nigrum. Scutelli dentes ferruginei. Abdominis ſegmenta ad latera linea tranſverſa flava, anguſta. *Faun.* 1781.
Obſ. 2. Differt a priore *thorace* tomentoſo, *ſcutello* nigro, *abdomine* nigro & ſaltem lateribus lineolis quibuſdam albis variegato, *alis* fuſceſcentibus, apice pallidioribus. *Enum.*

Hydroleon. 4. M. (hydroléon) antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi, medio nigro angulato. *
Geoff. pariſ. 2. *p.* 481. ſtratiomys 4.
Fab. ſtratiomys 7.
De Geer inſ. tom. 6. *p.* 154. *n.* 3. *t.* 9. *f.* 4, 5 fuſca, abdomine viridi, faſcia longitudinali nigra, pedibus flavis.
Enum. n. 888.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 951.
Faun. Fridr. n. 707.
Hab. in Europa.
Larva ut larvæ priorum. V.
Deſc. M. *chameleone* minor. *Caput* & *thorax* nigra. *Scutellum* bidentatum, nigrum, dentibus pallidis. *Halteres* virides. *Abdomen* undique viride, dorſo maculis tribus (prioribus ſenſim minoribus) nigris, connatis, antice lateribus angulatis. *Pedes* teſtacei. *Faun.* 1782.

Trilineata. 5. M. (la rayée) antennis filatis cla-

vatis, ſcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque faſciis nigris.
Fab. ſtratiomys 9.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 482. *n.* 7. luteo-vireſcens, thorace lineis tribus tranſverſis, arcuatis, nigris.
Hab. in Suecia. *Henric. Gahn.* In Breſſia. V.
Corpus *viride, magnitudine vix M.* domeſticæ. Antennæ *teſtaceæ.* Oculi *fuſci, faſcia teſtacea.* Thorax *lineis* 3 *atris, apice connexis.* Abdomen *ovatum, faſciis* 4 *nigris, extrorſum anguſtioribus.* Pedes *pallidi.*

Hypoleon. 6. M. (hypoléon) antennis filatis acuminato-ſetaceis, thorace bidentato, margine ſtriiſque duabus flavis.
Hab. in Germania. *D. Schreber.* In Gallia Auſt. V.
Antennæ *obovatæ, pallidæ, in ſetam terminatæ.* Thorax *nigricans, margine ſcutelloque luteo & ſtriis* 2 *luteis.* Abdomen *flavum, faſciis abbreviatis* 2 *curvis, fere connexis.* Pedes *flavi.*
Obſ. 1. In noſtris puncta duo occipitalia flava. V.
Obſ. 2. *Antennæ* apice ſetariæ. *Alæ* flaveſcentes.

Pantherina. 7. M. (la panthere) antennis filatis, corpore atro, abdominis dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis.
Faun. Fridr. n. 708.
Hab. in Suecia. In Breſſia. V.
Similis *M.* hydroleoni, *ſed* ſcutellum *integrum.* Antennæ *clavatæ, breves.* Corpus *nudum.* Abdomen *depreſſum, marginatum, inciſuris* 3 *margine medio albis & margine laterali; inciſuræ* 2

ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad baſin thoracis.

Deſc. Minor. *Caput* nigrum, occipite puncto flavo. *Antennæ* flaveſcentes. *Thorax,* flavis lineis tribus latis, apice connexis. *Scutellum* flavum. *Halteres* flavi. *Abdomen* flavum, ſegmentis margine nigris, tribus prioribus macula nigra tranſverſa. *Alæ* hyalinæ. *Faun.* 1783.

Morio. 8. M. (le morio) antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *

Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.

Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 493. muſca 2.

Scop. carn. 971. anthrax morio.

Fab. bibio 11. hirta atra, alis nigris apice hyalinis.

De Geer tom. 6. *p.* 192. *t.* 11. *f.* 53. *nemotelus* antennis acutis, corpore lato nigro hirſuto, lateribus villis nigris, ano faſciculis binis albis, alis dimidiato-nigris albiſque.

Schæff. icon. t. 76. *f.* 7.

Enum n. 892.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 452.

Hab. in Europa.

Deſc. Tota atra cum capite, thorace, abdomine, pedibus, alis; ſed margo alarum tenuior albus eſt, vel potius exalbidus; dum hæc albedo ſinus format alamque quaſi obtuſe reddit & in abdomine a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines ſegmentorum. *Faun.* 1784.

Obſ. 1. Stat alis expanſis. V. *D. Scop.*

Obſ. 2. An muſca *morio* anthrax *Linnæi?* Dubito: nam in *Enum.* deſcribitur

alia cui *Scop.* deſcriptio magis convenit. Quid ſentiendum videbitur infra. V.

Denigrata. 9. M. (la noircie) antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba nigra, alis nigro variis.
Hab. in Europa.

Maura. 10. M. (la maure) antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo faſciato, alis nigro variis. *
Fab. bibio 12. hirta atra albo faſciata, alis nigris, margine tenuiore ſinuato hyalino.
Schæff. icon. t. 76. *f.* 8.
De Geer tom. 6. *p.* 191. *n.* 13. *t.* 11. *f.* 11, 12. *nemotelus* antennis acutis, corpore lato nigro hirſuto, thorace lateribus villis flavo-albidis, abdomine faſciis villoſis albis, alis dimidiato-nigris albiſque.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Caput nigrum. *Oculi* fuſci. *Antennæ* breviſſimæ, cylindricæ, terminatæ ſeta. *Thorax* niger, villoſus, utroque latere linea longitudinali exalbida. *Abdomen* ovatum, hirſutum, nigrum, in medio faſcia lineari exalbida; ad baſin vero & apicem abdominis pili albidi. *Halteres* albi, capitellis niveis. *Pedes* nigricantes. *Faun.* 1785.

Clavipes. 11. M. (la clavipede) antennis filatis ſubulatis, corpore lævi atro, abdomine teſtaceo, plantis poſticis clavatis.
Fab. ſtratiomys 11. atra ſcutello ſex dentato, abdomine ferrugineo.
Enum. n. 894.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 953.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 483. *n.* 8.
Hab. in Europa. *Fabricius.* In Gallia Auſt. V.
Magnitudo formicæ. Alæ *nigræ.* Pedes *teſtacei, ſed* poſtici *elongati, plantis nigris clavatis.* Thorax *ad ſcutellum aculeato-ciliatus.*
Obſ. Alæ fuſcæ. *Pedes* rufi, plantis nigris.

Hottentotta. 12. M. (la Hottentotte) antennis filatis ſubulatis, corpore hirto luteſcente, alis coſta fuſcis. *
Fab. bibio 16. hirta flaveſcens, alis hyalinis, coſta fuſca.
Faun. Fridr. n. 756.
Schæff. elem. t. 76. *f.* 6.
De Geer. tom. 6. *p.* 189. *n.* 12. *t.* 11. *f.* 7, 8. *nemotelus* antennis acutis, corpore lato nigro hirſutiſſimo, villis viridi-flavis, alis coſta fuſcis.
Hab. in Europa. In Gallia circa Lugdunum. V.
Deſc. Media. *Corpus* nigrum, vellere teſtaceo hirtum. *Oculi* brunnei. *Abdominis* ſegmenta latitudine æqualia, ultimo breviſſimo, unde poſtice obtuſiſſimum. *Faun.* 1787.

Feneſtralis. 13. M. (des fenêtres) antennis filatis glabra atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis, pedibus ferrugineis.
Fab. muſca 45. antennis ſetariis, glabra atra, abdomine ſupra rugoſo, ſtrigis albis, alis fuſcis.
De Geer tom. 6. *p.* 189. *n.* 11. *nemoletus* niger, antennis cylindricis muticis, abdomine oblongo, faſciis quatuor albis, alis nigro-fuſcis.

Hab. in Europa, *valde tarda noctu, calido die choreas agit.*

Inciſuræ dorſales abdominis 3. ſ. 4, *dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes.* Alæ *incumbentes.*

β. *Simillima, duplo triplove major, atra, tarda.* Corpus *læve.* Abdomen *ſupra magis rugoſum, ſingulis inciſuris ruga tranſverſa.* Pedes *nigri.*

Deſc. Parva atra. *Abdomen* ſegmentis dehiſcens oſtendit ſtrigas niveas, tranſverſas, vix latera attingentes. *Pedes* teſtacei. *Halteres* albi. *Faun.* 1845.

Tarda. 14. M. (la lourde) antennis filatis ſubulatis lævis atra, thorace ſubæneo, pedibus ſubteſtaceis. *

Hab. in Europa, valde tarda ob alas incumbentes ac ſi nullæ eſſent.

Deſc. Muſca *domeſtica* dimidio minor. *Antennæ* breviores. *Oculi* fuſci. *Thorax* niger, parum cupreo colore lucens, non politus. *Halteres* albi. *Abdomen* oblongiuſculum atrum. *Femora* lurida ſ. livido-teſtacea, ut & tibiæ, ſed poſticæ magis nigræ. *Alæ* incumbentes tegunt abdomen, ac ſi nullæ eſſent alæ, ſingulari modo. *Oculi* faſcia fuſca. *Faun.* 1786.

Scolopacea. 15. M. (la beccaſſe) antennis filatis apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis. *

Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 3, 6.

Ordo dipterorum *ex ore potiſſimum in genera ſubdividitur cum antennæ in muſcis & conopſibus diverſæ; alioquin e prima ſectione muſcarum prodirent* 4 *genera, affinia chameleoni, morioni, ſcolopaceæ, conopſoidi, & genus conops excluderetur, diſtributum inter prædictas.*

Fab. Rhagio 1.
De Geer tom. 6. *p.* 162. *n.* 1. *t.* 9. *f.* 6.-9. *nemotelus* antennis filatis ſetigeris, thorace nigro, abdomine flaveſcente ſupra nigro punctato, pedibus flavis, alis fuſco maculatis.
Enum. n. 897.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 954.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Muſca *domeſtica* longior. *Caput* & *thorax* cinerea: in thorace ſtriæ tres fuſcæ. *Alæ* fuſceſcentes, maculis nigris & albidis. *Abdomen* flaveſcens cum ordine longitudinali macularum nigrarum a tergo & utrinque ordine laterali ad latera. *Pedes* pallidi. *Oculi* fuſci. *Anus* nigricans. Facies aſili, ſed os muſcæ. *Faun.* 1788.

Vermileo. 16. M. (le ver-lion) antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis.
De Geer act. Stockh. 1752. *p.* 180, 260. *t.* 5.
Fab. Rhagio 3.
De Geer tom. 6. *p.* 168. *n.* 5. *t.* 10. *f.* 1.-10. *nemotelus* flavus, antennis filatis ſetigeris, thorace ſtriis quatuor abdomineque quinquefariam nigro punctato, alis immaculatis.
Reaum. Mém. de l'acad des ſciences 1753. *p.* 402. *t.* 17.
Enum. n. 896.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 954.
Hab. in Galliæ arena mobili.
Obſ. Dum larvam obſervabant *DD. Reaum.* & *de Geer*, hiſtoriam inſecti in acad. Lugd. legebam. V.
Deſc. Flava. *Caput* nigrum. *Thorax* ſupra

cinereus. *Abdomen* ſerie una in dorſo & una ex utroque latere, punctorum nigrorum; apex ipſe niger. *Alæ* ferrugineſcentes.

Obſ. Noſtra differt deſcriptionique *D. de Geer* conformis. *Tota* ochracea. *Thorax* lineis duabus nigris, nitidis, longitudinalibus. *Abdomen* nigro maculatum; in ſingula inciſura maculæ tres, una in medio, alteræ laterales elongatæ. *Pedes* poſteriores fuſci, craſſiores longioreſque.

Larva frequens in muris viæ vulgo *les Etroits* prope Lugdunum. V.

Tringaria. 17. M. (la triplée) antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *

Fab. Rhagio 2.

Hab. in Suecia. In Breſſia. V.

Similis priori, *a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuſcis longitudinalibus notato.*

Deſc. Similis M. *Scolopaceæ*, ſed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* flavicans. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum nigrorum: ultima duo ſegmenta nigra ſunt. *Pedes* teſtacei. *Alæ* pallidæ, immaculatæ. *Faun.* 1789.

Diadema. 18. M. (le diadême) antennis filatis apice ſetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus ſubferrugineis.

Fab. Rhagio 10. cinereus, alis albis, macula marginali fuſca.

Enum. n. 898.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 954.

Hab. in Europa *Fabricius.*

Magnitudo formicæ. Pedes *elongati*.
Deſc. *Alæ* ſubfuſcæ cum puncto marginali vix ſenſibili; cætera nigra, pilis flavis tomentoſa, unde nigro-cinerea evadit. *Femora* nigra; reliqui pedes longiuſculi, flaveſcentes. *Enum*.

Anilis. 19. M. (la vieille) antennis filatis hirtis muticis, corpore villoſo albo-caneſcente. *
Fab. bibio 8. villoſa, albo-caneſcens, alis hyalinis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Muſcæ magnitudo fere *domeſticæ*; ſed *abdomen* oblongum, acuminatum, conicum, totum albo-canum. *Thorax* cinereus, villoſus & *tibiæ* pallidæ. *Halteres* albidi. *Antennæ* filiformes, truncatæ, obtuſæ, baſi pilis adſperſæ, ſed abſque ſeta aut ariſta. *Alæ* venis fuſcis, anaſtomoſantibus. *Oculi* brunnei. *Faun*. 1791.
Obſ. *Pedes* poſtici elongati, pallidi.

Conopſoides. 20. M. (la conopſoïde) antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. * *t*. 9. *f*. 8.
Reaum. inſ. 4. *t*. 33. *f*. 12, 13.
Fab. ſyrphus 38. nudus niger antennis ſetariis, thorace lineis lateralibus, abdomine faſciis tribus flavis.
Faun. Fridr. n. 709.
Enum. n. 895.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p*. 955.
Hab. in Europa. In loco vulgo *les Brottaux*, prope Lugdunum non rara, præſertim in floribus euphorbiæ cyparis. V.
Simillima conopſi *macrocephalæ*.
Deſc. *Caput* nigrum. *Frons* utrinque flava.

Occiput margine flavo. *Antennæ* atræ, clavatæ, acutæ, ultra medium verſus baſin connatæ. *Thorax* ater, lineola parva laterali ante ſingulas alas; lineola flava ad ſcutellum. *Alæ* margine exteriori fuſcæ. *Abdomen* clavatum, ſegmentis tribus flavis integris & quarto ad baſin flavedine interrupta. *Halteres* albidi. *Faun.* 1790.

Obſ. Variat valde hæc elegans muſca; unde deſcriptiones diſſimiles. Optima *Enum.* deſc. noſtris fere convenit. V.

Deſc. Nigra. *Antennæ* porrectæ, baſi connatæ, apice terminatæ, capitulo lanceolato. *Frons* flava, linea media nigra, longitudinali. *Thorax* arcte capiti connatus; ſutura expletur linea antrorſum conum in caput exſerente, ſed pictum non excultum, flava, in ipſo cono ſtemmata tria nigra. Ante alas linea flava cum puncto pectus verſus. *Scutellum* nigrum, medio faſcia flava. *Abdomen* cylindricum, baſi flava cinguliſque tribus flavis, nempe ob apices ſegmentorum ſecundi, tertii quartique flavos; ſubtus faſcia ſecunda non coit, tertia vero utrinque ramum obliquum immittit. *Pedes* fulvi, *femora* nigra vel fuſca, baſi apiceque flava. *Alæ* hyalinæ, margine exteriori fuſco. *Halteres* flavi.

Obſ. *Abdomen* in noſtris, modo cylindricum, modo fuſiforme: varietas ſexus. V.

Variat adhuc magnitudine, baſi abdominis non flava; tunc nullum cingulum ſubtus conſpicuum. V.

Obſ. *Alæ* albæ, margine craſſiori nigro.

Uliginoſa, 21. M. (des marais) antennis clavatis

mucronatis, abdominis dorſo albo, ſegmentis duobus penultimis ſtriga alba.

Fab. ſtratyom 14. atra ſcutello inermi, abdomine niveo apice atro.

Hab. in Europa, frequens ubi triglochin creſcit. In Breſſia. V.

Corpus *M.* domeſtica ½ *minus.* Caput *nigrum, fronte flava.* Antennæ *nigræ.* Thorax *niger, nitidus, lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis.* Abdomen *ſubrotundum, depreſſiuſculum, dorſo album ſ. luteum, baſi media fuſcum; ſegmenta duo fere ultima, linea tranſverſa nigra lata.* Abdomen *ſubtus nigrum, marginibus ſegmentorum albis.* Genua *alba.* Tibiæ *pallidæ.*

Nectarea. 22. M. (la friande) antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.

Hab. in floribus arborum Pomonæ nectar hauriens e fundo calycis ubique tota die hoſpitatur. In Gallia Auſt. V.

Magnitudo pulicis, oblongiuſcula, nigra etiam halteribus. Alæ *ſolæ albæ.* Antennæ *cylindricæ, confertim perfoliatæ.* Pedes *longiuſculi.*

Obſ. In noſtris pedes variegati. V.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Rara. 23. M. (la rare) nigro-flavoque varia, ſcutello flavo biſpinoſo.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ ferrugineæ. *Frons* flava, in medio nigra. *Thorax* niger, lineis duabus dorſalibus & macula laterali, flavis. *Scutellum* flavum, ſpinis duabus luteis. *Abdomen* ovatum, nigrum, maculis in ſingulo latere binis aliaque terminali,

terminali, flavis. *Pedes* flavi, *femoribus* baſi nigris. *Halteres* flavi.

Ferruginea. 24. M. (la rouillée) magna, ferruginea, abdomine ovato, ſcutello bidentato. *t.* 9. *f.* 9.

Hab. in Europa. In agro Gratianopolitano. *Muſ. D. Blain.*

Deſc. Omnium hujus diviſionis maxima. *Antennæ* filatæ ferrugineæ, apice nigricantes. *Caput* parvum. *Oculi* nigri. *Halteres* diaphani. *Alæ* ferrugineæ. *Abdomen* triſte, inciſuris elevatis piloſis pilis vix conſpicuis, ſubtus nigro ferrugineoque variegatum. *Pedes omnes* livido-ferruginei.

Formoſa. 25. M. (la belle) antennis filatis apice ſetigeris, thorace lucido, viridi, abdomine lucido, violaceo, apice dilatato.

Enum. n. 899.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ ſetula baſi villoſa. *Caput* inter oculos nigrum, nitens. *Thorax* villoſulus. *Abdomen* lateribus acutis, ſegmentis 5. *Halteres* nudi, albidi. *Roſtrum* apice albidum. *Alæ* hyalinæ, ad apicem nulla anaſtomoſi. *Pedes* nigri, geniculo primo albido.

Obſ. Habitus M. *hydroleonis.*

Spatula. 26. M. (la ſpatule) ſcutello bicorni, abdomine ſpatulæ capitulo ſimili, thorace latiore.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. *Muſ. D. Blain.*

Deſc. Corpus nigrum, ſeptem lineas longum. *Antennæ* nigræ, thorace vix breviores, alæ latitudinem æquantes,

Caput inter oculos flavum. *Scutellum* flaveſcens, ſpinis duabus. *Abdomen* lineas tres latum, tres & dimidiam longum, compreſſum, lateribus acutis, baſi truncatum. *Alæ* ita impoſitæ, ut nuda ſint latera abdominis. *Halteres* lutei. *Femora* fuſca. *Tibiæ* ferrugineæ.

Ex op. D. de Geer.

Annulata. 27. M. (la cerclée) griſea, antennis filatis ſetigeris, abdomine annulis flavo-teſtaceis, pedibus flavis, alis immaculatis. *tom. 6. p.* 164. *n.* 2.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Larva apoda, alba, in ligno putrido.
Deſc. M. *Scolopaceæ* ſimilis, ſed aliter colorata. Griſea. *Antennæ* nigræ. *Alæ* diaphanæ, margine exteriore obſcure luteo. *Abdominis* inciſuræ, lineis tranſverſis ochraceis marginatæ.

Maculata. 28. M. (la tachetée) griſeo-nigra, antennis filatis ſetigeris, abdomine annulis flavo-teſtaceis, pedibus flavis nigro maculatis, alis macula flava apicibus fuſca. *tom. 6. p.* 165. *n.* 3.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Præcedenti minor. *Caput* & *thorax* griſeo fuſca. *Abdomen* nigrum, lucidum, faſciis tranſverſalibus ochraceis inciſuras poſtice marginantibus. *Alæ* magnæ, diaphanæ, macula luteſcente marginali.

Rufa. 29. M. (la rouſſe) antennis filatis ſetigeris, abdomine rufo-flavo, fœminæ nigro maculato, pedibus rufis, alis maculatis. *tom. 6. p.* 166. *n.* 4. *t.* 9. *f.* 11.-18.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. fimo.
Larva alba, fere cylindrica, capite acuminato.
Deſc. M. *Scolopaceæ* affinis. *Caput* griſeum. *Oculi* fuſco-rubri. *Thorax* fuſco-cinereus, lineis, nigricantibus longitudinalibus. *Abdomen* fœminæ rufeſcenti-luteum, maculis nigris; maris immaculatum; in utroque ſexu elongatum, acuminatum.

Cincta. 30. M. (l'entourée) antennis cylindricis muticis, abdomine elongato conico, nigro, annulis tribus femoribuſque rufis. *tom.* 6. *p.* 183. *n.* 6. *t.* 9. *f.* 19.-21.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Facies *aſili*, nigra. *Antennæ* nigræ fere cylindraceæ, filo non armatæ. *Oculi* magni. *Thoracis* longitudo latitudinem ſuperat. *Abdomen* conicum, acutiſſimum, mobile inſtar abdominis *panorpæ*, obſcure rufo variegatum.

Flavipes. 31. M. (la flavipede) antennis cylindricis muticis, abdomine elongato conico, atro, nitido, pedibus rufo-flavis, alis maculatis baſi flavis. *tom.* 6. *p.* 185. *n.* 7. *t.* 9. *f.* 22, 23.
Hab. in Europa.
Deſc. Antennæ *aſili*, *muſcæ* roſtrum. Nigra, nitida. *Abdomen* conicum. *Pedes* longi. *Tibiæ* rufo-ochraceæ. *Femora* nigra. *Alæ* abdomine breviores, baſi & in margine exteriori ochraceæ.

Faſciata. 32. M. (la faſciée) griſea, antennis cylindricis muticis, abdomine elongato

conico nigro, faſciis griſeis, capite ſubtus lanigero albido. *tom.* 6. *p.* 186. *n.* 8. *t.* 11. *f.* 1.-4.

Friſch. inſ. tom. 1. *t.* 9.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Muſcæ *domeſticæ* magnitudo. *Caput* & *thorax* infra vellere albo tecta. *Thorax* tribus lineis nigricantibus. *Oculi* virides, *maris* magni, *fœminæ* minoribus inter quos duæ laminæ circulares nigræ, nitentes. *Abdomen* nigrum elongatum conicum, faſciis tranſverſis albicantibus. *Alæ* diaphanæ, nervis fuſcis. *Pedes* longi valde ſpinoſi.

Hirta. 33. M. (la velue) flavo-fuſca, antennis cylindricis muticis, oculis æneis, corpore elongato conico, villis rufis faciiſque fulvis. *tom.* 6. *p.* 187. *n.* 9.

Merian. inſ. Eur. t. 70.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Larva longa, utraque extremitate acuminata.

Deſc. Præcedenti affinis. *Oculi* magni. *Caput, thorax, abdomen* pilis rufis veſtita. *Alæ* fere nigricantes.

Nigra. 34. M. (la noire) nigra aterrima, antennis cylindricis muticis corpore oblongo, tarſis fuſcis, alis nigris. *tom.* 6. *p.* 188. *t.* 11. *f.* 5, 6.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva. Nigra. *Abdomen* latum, non acuminatum, rugis tranſverſalibus. *Alæ* nigræ. *Abdomen* tegunt.

Ex ſpec. D. Fab.

Ænea. 35. M. (la ſemi-bronzée) nigra tomentoſa, abdomine æneo. *Bibio* 4.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Auſt. *Muſ. D. Blain.* V.

Deſc. Statura omnino ſyrphi *ruficornis*, at *antennæ* nigræ, extrorſum craſſiores, apice ſubulatæ, albæ. *Labium* obſcure flaveſcens. *Thorax* tomento ferrugineo pubeſcens. *Pedes* pallidi, *femoribus* nigris.

Marginata. 36. M. (la bordée) atra, abdomine conico, ſegmentis margine albis, alis maculatis. *Bibio 6.*

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura & magnitudo M. *plebeiæ*, tota nigra, marginibus ſegmentorum abdominalium ſolis albis. *Alæ* maculis imprimis ad marginem craſſiorem nigris.

Nobilitata. 37. M. (la livrée) ferrugineo-hirta, abdomine conico fulvo, ano atro. *Bibio 7.*

Hab. in Daniæ nemoribus.

Deſc. M. *plebeiæ* nimis affinis.

Lugubris. 38. M. (la lugubre) hirta atra, ore cinereo, tibiis teſtaceis. *Mantiſſ.* Bibio 8.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Statura omnino M. *anilis*, at tota hirta atra. *Os* cinereo-piloſum. *Alæ* albidæ, immaculatæ. *Pedes* teſtacei, *femoribus* nigris.

Æthiops. 39. M. (l'Ethiopienne) hirta atra, alis nigris apice albis, punctis duobus, ano argenteo. *Bibio 13.*

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura omnino M. *Mauræ*. *Caput* & *thorax* nigra, immaculata. *Alæ* baſi nigræ, albo punctatæ, apice albæ,

punctis duobus diſtinctis nigris. *Abdomen* atrum, albo ſubfaſciatum anoque læte argenteo nitido.

Sabæa. 40. M. (la Savoyarde) hirta atra, abdomine ſegmentorum marginibus albidis, alis albis baſi exteriore nigris. *Bibio* 18.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Magnitudo & ſtatura M. *hottentottæ. Corpus* hirtum, atrum. *Halteres* apice terminantur puncto flavo. *Abdomen*, ſegmentorum marginibus parum albicantibus. *Alæ* albæ, margine exteriori ultra medium nigro. *Pedes* nigri.
Obſ. Variat marginibus luteis. V.

Strigata. 41. M. (la ſillonnée) ſcutello bidentato, abdomine atro, ſubtus ſtrigis albis. *Stratiomys* 4. *tom.* 9. *f.* 9, 10.
Hab. in Europa. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. M. *microleoni* nimium affinis. *Antennæ* baſi connatæ, atræ. *Caput* & *thorax* cinereo pubeſcentia. Dentes *ſcutelli* flavi. *Abdomen* atrum, ſupra vix maculatum, ſubtus vero ſtrigis tribus albis.

Tigrina. 42. M. (la tigrée) ſcutello bidentato, abdomine ſubtus ruſo. *Stratiomys* 6.
Hab. in Daniæ paludoſis.
Deſc. Magnitudo M. *microleonis. Corpus* atrum. Dentes *ſcutelli haltereſque* flavi. *Abdomen* ſubtus ruſum, margine omni nigro. *Alæ* albæ, coſta fuſca.
Obſ. Variat *abdomine* ſubtus ruſo; *pedibus* lividis, *femoribus* fuſcis, *abdomine* ſubtus viride, pedibus flavicantibus, femoribus nigris. V.

Viridata. 43. M. (la verte) atra viridis, ſcutello bidentato, abdomine flaveſcente, macula apicis atra. *Stratiomys* 8.
Hab. Hafniæ. In Breſſia. V.
Deſc. Statura M. *hydroleonis*, at triplo minor. *Corpus* totum vireſcens, *abdomine* pallidiore, linea dorſali tenuiſſima maculaque magna apicis atris. *Alæ* hyalinæ, coſta flavicante.

Sexdentata. 44. M. (la ſixdentée) ſcutello ſexdentato, thorace æneo, abdomine nigro. *Stratiomys* 12.
Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.*
Deſc. Statura oblonga fere muſcæ *cupariæ*, at *antennæ* & *os* hujus generis. *Antennæ* filatæ, baſi connatæ abſque ſeta. *Thorax* æneus nitidus, *ſcutello* dentibus ſex elongatis nigris. *Abdomen* elongatum, ſupra planum, pubeſcens, nigrum, nitidum. *Alæ* albidæ, macula marginali nigra. *Pedes* flavi, poſtici elongati, plantis fuſcis.

Mutica. 45. M. (la déſarmée) ſcutello inermi, atra, abdomine niveo, apice atro. *Stratiomys* 14.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Parva. *Caput* atrum, fronte puncto albo. *Thorax* niger. *Halteres* albi. *Abdomen* niveum, apice atrum, ano tamen albido. *Pedes* pallidi.

Lineata. 46. M. la tracée) thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis macula apiceque fuſcis. *Rhagio* 4.
Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Caput* parvum, nigrum. *Antennæ* cylindricæ, incurvæ, longiores quam in reliquis. *Pedes* antici elongati nigri.

Splendens. 47. M. (la brillante) ſcutello bidentato aureo, tomentoſa, abdomine faſciis nigris. *Mantiſſ.* ſtrat. 3.
Hab. in Hiſpania. *D. Valh.*
Deſc. Statura & magnitudo omnino M. *chamæleonis*. *Antennæ* nigræ. *Corpus* tomento aureo ſplendens, *abdominis* ſegmentis baſi nigris.

Punctata. 48. M. (la ponctuée) nigricans thorace cinereo, lineis duabus nigris, alis hyalinis, maculis marginalibus nigris. *Mantiſſ.* Rhagio 10.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*
Deſc. Parva. *Caput* nigrum, *antennis* filiformibus. *Thorax* cinereus, lineis duabus dorſalibus abreviatis, nigris. *Abdomen* planum, nigrum, ſegmentis margine parum pallidis. *Alæ* hyalinæ, margine craſſiori, in medio maculis aliquot nigris. *Pedes* nigri, *femoribus* teſtaceis.

Cincta. 49. M. (la noircie) teſtacea, abdomine nigro faſciato, alis hyalinis nigro maculatis. *Mantiſſ.* Rhagio 12.
Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*
Deſc. Caput globoſum, teſtaceum, *antennis* filiformibus nigris, corpore duplo longioribus. *Thorax* teſtaceus, immaculatus. *Abdomen* teſtaceum, ſegmentis baſi nigris. *Pedes* teſtacei, geniculis nigris. *Alæ* hyalinæ, maculis plurimis parvis ſparſis nigris.

Faſciata. 50. M. (la faſciée) teſtacea, abdomine nigro faſciato, alis hyalinis macula apicis fuſca. *Rhagio* 5.
Iter. Norwag.
Hab. in Norwagiæ nemoribus.

Tipuliformis. 51. M. (la tipuliforme) fuſca, alis albis apice nigris. *Rhagio* 6.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Antennæ breves, cylindricæ. *Corpus* totum cinereo-fuſcum, immaculatum. *Alæ* latæ, explanatæ, albæ, margine poſtico late nigro.

Flavipes. 52. M. (la bizarre) thorace ferrugineo, abdomine atro, maculis lateralibus flavis. *Rhagio* 7.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Caput globoſum, atrum. *Thorax* lævis, ferrugineus, immaculatus. *Abdomen* cylindricum, incurvum, atrum, maculis utrinque tribus lateralibus ultimaque dorſali flavis. *Pedes* flavi, plantis nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ.

Obſ. Alia ſub eodem nomine a *D. de Geer.* Deſcripta fuit. Nomen triviale igitur mutandum; nam diverſæ. V.

Maculata. 53. M. (la tachetée) abdomine nigro, ſegmentorum marginibus albis, alis fuſco-hyalinis, maculis duabus nigris. *Rhagio* 8.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Caput globoſum nigrum, *antennis* filiformibus baſi flaveſcentibus. *Thorax* fuſcus, obſolete flavo lineatus. *Abdomen* atrum, ſegmentorum marginibus flavis. *Alæ* fuſco-hyalinæ, maculis duabus nigris, altera in medio, altera verſus apicem. *Pedes* pallidi, plantis nigris.

Longicornis. 54. M. (la longicorne) teſtacea, maculis abdominis lateralibus nigris, antennis longiſſimis. *Rhagio* 9.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Singulare inſectum ob antennas *corpore* triplo longiores, ſetaceas & forte proprii generis, mihi haud rite examinatum. Statura hujus generis. *Caput* & *thorax* pallida, teſtacea, immaculata. *Abdomen* cylindricum, pallidum, maculis lateralibus atris. *Alæ* albæ, nigro maculatæ. *Pedes* elongati, pallidi.

Atrata. 55. M. (le deuil) atra immaculata; alis hyalinis, macula marginali nigra.
Rhagio 11.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*
Deſc. Media. *Pedes* nigri.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Coccinea. 56. M. (la ſatinée) ſtratiomys nigra, thorace ſericeo rubro utrinque ſpinoſo.
Fab. ſtratiomys 2. ſcutello bidentato, thorace rufo, utrinque ſpinoſo.
Enum. n. 891.
Schæff. monogr. 1753. *t.* 1.
Schæff. abbandl. part. 2. *p.* 243.
Hab. in Europa. In Gallia frequens. V.
Deſc. Tota nigra. *Thorax* ſericeo ruber, lateraliter ſpinoſus, præter ſcutelli ſpinas. Facile dignoſcenda.

Albipes. 57. M. (l'albipede) ſtratiomys nigra, tibiis albis, alarum margine exteriore nigro.
Fab. 13. *ſtratiomys* ſcutello inermi nigra, abdominis margine tibiiſque albidis.
Hab. in Europa. In Gallia.
Deſc. Nigra. *Tibiæ* tarſique albidi. Spinæ non facile inter ſcutelli pilos diſtinguntur.
Obſ. Si ſcutellum armatum eſt, cur inerme

pronuntiatum fuit a *D. Fabricio.* Si ſcutellum inerme, ergo nota a ſpinis ſcutelli ſumta, non ſpecifica. V.

Ex Enum.

Nova. 58. M. (la nouvelle) antennis filatis clavatis medio ſetigeris, ſcutello bidentato, nigra, fulvo pubeſcens.
Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 63.
Hab. in Europa.
Obſ. Etſi latere antennarum porrectarum ſetum exſerat, toto tamen habitu huic muſcarum familiæ inſeri poſtulat. Ergo verum eſt nullam eſſe regulam ſine exceptione.

Anthrax. 59. M. (le charbon) antennis filatis ſubulatis, alis nigris, apice pallidioribus, halterum clava nigra.
Scop. carn. n. 971 ?
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Qui nunquam vidit muſcam *morionem Linn.* hanc pro illa habeat neceſſe eſt; nulla enim alia nota differt, quam quod *alæ* minus quidem ſaturate, at latius nigræ ſint, ſolis apicibus pallidioribus, non tamen, ut in priore ſpecie, plane excoloribus, ſed adhuc ſatis fuſcis; nec in hac ſpecie clava *halterum* lactea, ſed nigra; cætera eadem.

Ex noſt. Muſ.

Hirſuta. 60. M. (la velue) nigra, alis nigris diaphano ſinuatis, ſubtus pilis aurato-fulvis veſtita. *t.* 9. *f.* 11.
Hab. in Europa. Prope Maſſiliam capta.
Deſc. Statura & facies M. *morionis*,

nigerrima. *Thorax* pilis fulvis cinctus. *Abdomen* nigerrimum, cingulis duobus albis ſupra. *Pectus* ſubtus aurato-fulvum. *Pedes* aurato-fulvi, poſtici elongati. *Alæ* ultra medietatem atræ, ſinubus duobus, puncto apiceque albis. Elegans & ſpecioſa muſca rariſſima.

Tuberculata. 61. M. (la tuberculée) antennis filatis nigra, thorace maculis novem luteis, 7 & 8 tuberculata. *t.* 9. *f.* 12.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. in loco vulgo *St. Jean de Gardonengue* ad Gardi ripas.

Deſc. Caput nigrum. Proboſcis crocea. *Thorax* niger, novem maculis luteis irregularibus variegatus, quarum duæ poſteriores in medio tuberculatæ. *Abdomen* nigrum, baſi maculis duabus flaveolis; cætera ſegmenta poſtice flavo cingulata. *Pedes* flavi. *Femora* poſtica apice nigra.

Ciliata. 62. M. (la ciliée) antennis cylindricis nigra, oculis omnino ciliatis. *t.* 9. *f.* 13.

Hab. in Europa. Prope Nemauſum lecta.

Deſc. Antennæ cylindricæ. *Oculi* magni coaliti. *Thorax* niger uti *abdomen* cum lateribus papilloſum fuſcum. *Pedes* lutei, poſtici elongatiſſimi.

Crabroniformis. 63. M. (la crabroniforme) antennis cylindricis nigra, femoribus anticis incraſſatis, tibiis curvis.

Hab. in Europa. In montibus Cebennis.

Deſc. Singulare inſectum. *Caput* empis. *Thorax* gibboſus ut in tipulis, ſed *antennæ* hujus diviſionis. *Pedes* antici monſtroſi. *Femora* valde incraſſata,

Tibiæ breves, curvæ, duplici ſpina apice armatæ. Tarſi anteriores longiſſimi. *Abdomen* ſubtus depreſſum, ſquamis ſemicircularibus lateraliter armatum. *Alæ* albæ, *abdomine* multo longiores. Antennæ cylindricæ, abſque ſeta.

Scolopacina. 64. M. (la beccaſſine) antennis filatis apice ſetigeris, corpore nigro.

Hab. in Europa. In Breſſia.

Deſc. Structura & facies M. *ſcolopacis*, ſed nigra. *Alæ*, quæ abdomine longiores, certo ſitu variis coloribus nitent. *Pedes* longi, fuſci. *Abdomen* apice ſubulatum.

Bidentata. 65. M. (la bidentée) nigra, ſcutello bidentato, alis baſi fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. prope Nemauſum.

Deſc. Parva nigra. *Scutelli* dentes alarum baſi concolores. *Abdomen* craſſum ratione magnitudinis. *Pedes* elongati nigri.

** *Tomentoſæ plumatæ.*

Bombylans. 66. M. (la grondeuſe) antennis plumatis tomentoſa nigra, abdomine hirſuto poſtice rufo. * *t.* 9. *f.* 15.

Fab. ſyrphus 1.

Harris inſ. Ang. t. 10. *f.* 3.

Faun. Fridr. n. 710.

Pod. M. gr. conops pocopyges.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Facies A. *bombylii*. *Frons* pallida. *Oculi* nigri. *Antennæ* pluma nigra. *Thorax* hirſutus, flavus. *Abdomen* baſi hirſutum, flavum, medio nudiuſculum

atrum, apice hirſutum fulvum, ſubtus atrum. *Alæ* exuſto colore variegatæ. *Pedes* nigri. *Faun.* 1792.

Myſtacea. 67. M. (le pſeudo-bourdon) antennis plumatis tomentoſa nigra, thorace abdominis apice alarumque baſi fulvis. *

Sulz. inſ. t. 20. *f.* 131.

Schæff. elem. t. 131.

Fab. ſyrphus 2.

De Geer tom. 6. *p.* 133. *n.* 1. *t.* 8. *f.* 2. antennis plumatis, tomentoſa nigra, thorace abdominis apice rufis, alarum baſi fulva.

Faun. Fridr. n. 711.

Enum. n. 900.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 957.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. floribus. V.

Deſc. Inter muſcas maximas locum tenet. *Abdomen* ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirſutum. *Thorax* ſimiliter fulvis pilis veſtitus. *Caput* & *pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ verſus baſin, præſertim verſus earum marginem exteriorem; macula magna ferruginea notatæ. *Faun.* 1793.

Plumata. 68. M. (le plumet) piloſa, thorace griſeo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea.

De Geer tom. 6. *p.* 134. *n.* 2. *t.* 8. *f.* 4.-9. antennis plumatis elongatis, tomentoſa nigra, fronte flava, thorace villis viridi-flavis, abdominis apice villoſo rufo ſ. griſeo.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. E maximis muſcis hæc eſt. *Corpus* totum nigrum; ſed *frons* pilis flavis. *Thorax* pilis griſeo-flavis. *Abdomen*

verſus baſin nudum, nigrum, verſus apicem autem ſ. poſteriora pilis albis veſtitum. *Tibiæ* verſus genicula, quibus femoribus junguntur, exalbidæ. *Alæ* fuſcis, in medio macula tranſverſali exalbidæ, venis ferruginea notatæ. *Faun.* 1793. *β.*

Obſ. Pro fœmina præcedentis deſcripta, ſed diverſa & larva & antennis, &c. V.

Lappona. *69.* M. (la Lappone) antennis plumatis ſubtomentoſa nigra, ſcutello ferrugineo; abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *

Fab. ſyrphus 4.

De Geer t. 6. p. 141. *n. 6. t. 8. f.* 14. antennis plumatis nigris, tomentoſa nigra, abdomine cingulis tribus flavis, apice rufo.

Hab. in Suecia. *D. C. Solander.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Frons* albida. *Antennæ* breves. *Thorax* pubeſcens, fuſcus, ante alas flaveſcens. *Scutellum* ferrugineum. *Abdomen* atrum, tomentoſum, faſciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei, plantis apice nigris. *Femora* antica non nihil fuſca. *Alæ* extus ſubferrugineæ. *Faun.* 1794.

Ex ſpec. D. Fab.

Muſitans. 70. M. (la bruyante) antennis plumatis tomentoſa, thorace fulvo, abdomine vireſcente. *Syrphus* 3.

Hab. in nemoribus Kilionienſibus. *D. de Scheſtedt.*

Deſc. Magnitudo M. *bombylantis. Os* atrum, fronte flava. *Antennæ* ferrugineæ, ſeta plumata. *Abdomen* ova-

tum, pubeſcens, vireſcens, fuſco obſolete faſciatum. *Alæ* magnæ albidæ, parum ruſeſcentes & in medio macula magna coſtali fuſca. *Pedes* nigri, *femoribus* poſticis elongatis incurvis. *Fab. Mantiſſ. edit.* 1. *p.* 306.

Apiaria. 71. M. (la pſeudo-abeille) antennis plumatis, tomentoſa, thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis apice ferrugineis. *Syrphus* 5.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura & ſumma affinitas M. *myſtaceæ. Antennæ* plumatæ. *Frons* nigra. *Thorax* antice hirtus, flavus, poſtice niger. *Abdomen* nigrum, apice hirtum, album. *Alæ* obſcuræ, baſi ferrugineæ.

*Ex inſ. pariſ. Geoff. Entom.*que *pariſ.*

Pelluceus. 72. M. (la talqueuſe) abdomine antice albo, poſtice nigro, alis albis nigra macula.

An *pellucens.* Faun. 1793.

Hab. in Europa.

Deſc. Major. *Caput* antice luteum. *Thorax* niger tomentoſus. *Alæ* albæ, aliquoties baſi flaveſcentes, in medio macula magna nigra. *Abdomen* anterius album, albedine ſæpe integra, ſæpe linea nigra diviſa, poſterius nigrum. *Pedes* nigri.

Nigra. 73. M. (la noire) tota nigra, pilis fulvis, alis albis macula nigra.

Hab. in Europa.

Obſ. An præcedentis *varietas.* Magis tomentoſa, *abdomen*que nigrum.

Flaveſcens.

Flaveſcens. 74. M. (la jaunâtre) thorace nigro apice fulvo, abdomine flaveſcente.
Hab. in Europa.
Deſc. præcedenti paullo minor. *Oculi* brunnei. *Thorax* ſupra niger. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Abdomen* cinereo-luteſcens.

Maculata. 75. M. (la tachetée) nigra, piloſa, abdominis pilis fulvis, alis albis macula nigra. *Entom. pariſ.*
Hab. in Europa. In floribus umbellatis & aquaticis.

Ex noſt. Muſ.

Lunula. 76. M. (la lunaire) antennis plumatis, tomentoſa, abdomine nudo, maculis duabus ferrugineis lunatis. *t.* 9. *f.* 16.
Hab. in Europa. *Muſ. D. Blain.*
Deſc. M. *myſtacea* paullo minor. *Thorax* tomentoſus. *Alæ* diaphanæ, macula ferruginea in medio. *Abdomen* nudum, nigrum, nitidum, maculis duabus ferrugineis lunatis in baſi, ſubtus nigrum, macula rectangulari fulva. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ, macula nigra longitudinali. *Tarſi* flavicantes, apicibus nigris.

*** *Tomentoſæ ſetariæ.*

Pendula. 77. M. (la pendante) antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *
Friſch. inſ. 4. *t.* 13.
Reaum. inſ. 4. *t.* 31. *f.* 9.-11.
Fab. ſyrphus 10.
De Geer tom. 6. *p.* 101. *n.* 3. antennis

ſetariis tomentoſa nigra, capite flavo faſcia nigra, thorace lineis quatuor longitudinalibus abomineque faſciis tribus interruptis flavis.

Enum. n. 901.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 958.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 513. *n.* 39.

Faun. Fridr. n. 712.

Schæff. icon. t. 129. *f.* 3, 4.

Hab. in aquis ſtagnantibus. Larva tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.

Deſc. *Oculi* fuſci. *Thorax* a tergo 4 ſtrigis flavis & tribus nigris latioribus alternantibus. *Abdominis* ſegmenta fuſca, ſingula faſcia flava magna interrupta (poſterioribus minoribus); ſubtus eſt totum primum & maximum ſegmentum maxima ex parte flavum. *Femora* poſtica craſſa. *Faun.* 1795.

Florea. 78. M. (la Flore) antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis ſubabruptis. *

Alb. inſ. t. 17. *f.* 1.

Scop. carn. 959. conops florens.

Fab. ſyrphus 11. tomentoſus, antennis ſetariis, thorace nigro faſciato, abdomine flavo, ſegmentorum marginibus lineaque dorſali atris.

De Geer tom. 6. *p.* 100. *n.* 2. *t.* 6. *f.* 2. antennis ſetariis tomentoſa nigra, capite thoraceque pilis viridi-flavis, abdomine faſciis quatuor luteis, prima majore interrupta.

Faun. Fridr. n. 713.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. floribus. V.

Deſc. Facies fere bombylii. *Thorax* flavis pilis veſtitus, faſciis duabus latis nigris,

poſteriore craſſiore. *Oculi* fuſci. *Antennæ* obovatæ. *Tibiæ* albæ & luteæ. *Abdomen* ovatum, in ſegmento primo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in ſegmento ſecundo par macularum anguſtiorum quod coit a tergo; margo hujus ſegmenti in medio flavus. Segmentum tertium verſus baſin tranſverſaliter flavum, ut & margo, hinc exurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres faſciæ tranſverſæ anguſtiores, omnes pilis luteis compoſitæ. *Faun.* 1796.

Nemorum. 79. M. (des bois) antennis ſetariis tometoſa, abdomine cinguliſque tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo. *

Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8.

Merian. Eur. t. 2.

Alb. inſ. t. 3. *f. M. L.*

Fab. ſyrphus 13.

De Geer tom. 6. *p.* 140. *t.* 8. *f.* 12, 13. antennis plumatis tomentoſa, abdomine nigro, maculis binis lateralibus magnis ſinguliſque tribus flavo-teſtaceis.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 511. *n.* 36.

Enum. n. 903.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 907.

Faun. Fridr. n. 714.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. hortis. V.

Deſc. Muſca *domeſtica* major eſt. *Thorax* villis luteis adſperſus. *Abdomen* nigrum, utrinque juxta baſin ſ. in primo & ſecundo ſegmento luteum, dein tribus lineis tranſverſis anguſtiſſimis albicantibus notatum, quæ oriuntur a ſegmentorum omnium abdominis margine albicante. *Tibiæ* ſuperius albidæ. *Femora* nigra. *Frons* pallida. *Oculi* fuſci,

Punctum marginale nigrum minimum in medio alæ. *Scutellum* colore thoracis. *Faun.* 1797.

Obſ. Ad diviſionem præcedentem pertinet; nam in uno ſexu antennæ ſunt plumatæ. An eadem ſpecies in *T. D. Merian.* & *Albin* a *Linn.* indicata? V.

Arbuſtorum. 80. M. (des arbuſtes) antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco, ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis. *

Fab. ſyrphus 15.

Faun. Fridr. n. 715.

Enum. n. 902.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 958.

Hab. in Europa, ſimillima inſequenti.

Deſc. Similis M. nemorum, at *thoracis* maculæ non obſoletæ; in hac duo abdominis ſegmenta latere flava, in illo unicum; ſegmentorum margines in hac flavi, in illa albi. *Frons*, in hac, non ſupra antennas flava, ut in illa. *Faun.* 1798.

Tenax. 81. M. (le pourceau) antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco unicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis. *

Swamm. bibl. t. 38. *f.* 9.

Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7.

Blank. inſ. t. 10. *f. F.*

Gæd. inſ. 1. *t.* 2.

Liſt. Gæd. t. 126.

Raj. inſ. 272.

Alb. inſ. t. 63. *f. e, f, g.*

Geoff. pariſ. 2. *p.* 520. *n.* 52.

Fab. ſyrphus 19.

De Geer tom. 6. *p.* 98. *n.* 1. antennis ſetariis tomentoſa fuſca, capite linea

nigra nitida, thorace griſeo abdomine antice maculis fuſcis.
Faun. Fridr. n. 716.
Hab. in fimetis, cloacis, aquis putreſcentibus, vix prelo deſtruenda larva.
Deſc. Eſt e maximis muſcis. Nigra eſt, ſed *frons* & *thorax* pilis griſeis veſtiti. *Abdomen* nigrum, minus pubeſcens. *Alæ membranaceæ*, venarum anaſtomoſi juxta medium marginis anterioris ferruginea. *Oculi* nigri, linea duplici perpendiculari fuſca. *Pedum* poſteriorum par femore & proximo articulo ſ. tibia nigrum eſt, hæc tibia etiam pone gibba obſervatur. Facies apis *domeſticæ*. *Faun.* 1799.

Intricaria. 82. M. (l'embrouillée) antennis ſetariis tomentoſa luteſcens, abdominis apice albido, genubus albis. *
Fab. ſyrphus 22.
De Geer tom. 6. p. 138. *n.* 3. *t.* 8. *f.* 10, 11. antennis plumatis lenticularibus tomentoſa nigra, capite thoraceque villis rufis, abdominis apice villoſo griſeo.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Similis M. *œſtraceæ*. *Corpus* fuſcum. *Thorax* & *ſcutellum* vellere ferrugineo veſtitum. *Abdomen* villoſum, nigrum, poſtice album. *Pedes* nigri. *Tibiæ* baſi albidæ. *Alæ* faſcia obſoleta ferruginea. *Faun.* 1800.
Obſ. Hanc & ſequentem inter muſcas tomentoſas antennis plumatis non ſine jure ordinavit *D. de Geer*. *Mas* pilis rufis omnino veſtitus, ano parum griſeo. V.

Œſtracea. 83. M. (l'œſtre) antennis ſetariis tomen-

toſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente. *

Fab. ſyrphus 23. niger antennis ſetariis, ſcutello albido, abdomine apice luteſcente.

Faun. Fridr. n. 717.

De Geer tom. 6. *p.* 139. *n.* 4. antennis plumatis tomentoſa nigra, ſcutello albido, capite thoraceque poſtice villis albis, abdominis apice villoſo rufo, tarſis flavis.

Schæff. icon. t. 10. *f.* 6.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Facies bombylii; magnitudo muſcæ *domeſticæ*, ſed anguſtior. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, apice albido. *Abdomen* in medio nigrum, baſi albis pilis apice vero fulvis veſtitum. *Pedes* nigri. *Alæ* membranaceæ, venis ferrugineis tenuiſſimis & macula obſolete ferruginea in medio alæ eaque ſatis magna. *Faun.* 1801.

Obſ. 1. Velleris colore alarumque macula a præcedenti præcipue differt. *Frons* in noſtris albida *pedeſque* ut in priori. V.

Obſ. 2. *Labium* emarginatum, flavum. *Plantæ* piceæ.

Fallax. 84. M. (la trompeuſe) antennis ſetariis fuſca, fronte larva, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea.

Fab. ſyrphus 26.

De Geer tom. 6. *p.* 127. *n.* 17. antennis ſetariis tomentoſa nigra, fronte flava, abdominis apice tomentoſo fulvo, ſquama halterum lactea.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antecedenti minor. *Corpus* fuſcum, parum pubeſcens. *Facies* flavo-albida.

Antennæ ferrugineæ. *Scutellum* thoraci concolorum. *Abdominis* ultimum ſegmentum fulvum. *Halteres* albi. *Femora* nigra. *Tibiæ* anteriores flaveſcentes, poſticæ ſola baſi. *Plantæ* flavæ, apicibus nigris. *Alæ* vix maculatæ. *Faun.* 1802.

Lucorum. 85. M. (la ſauvage) antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace ſubgriſeo, abdomine nigro, ſegmento primo toto flavo. *

Fab. *ſyrphus* 25.

Hab. *in* Europa.

Deſc. Statura præcedentis. *Facies* albida. *Corpus* vellere griſeo ſ. ſubferrugineo veſtitum. *Abdominis* pars dimidia ſ. poſtica atra. *Pedes* nigri. *Tibiæ* antiſæ exteriori latere flavæ. *Alæ* macula fuſca tranverſa lata. *Faun.* 1803.

Sylvarum. 86. M. (des forêts) antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis ultimo ſegmento tomentoſo flavo. *

Fab. *ſyrphus* 27.

Hab. *in* Europa. In Galliæ Auſt. pinetis. V.

Deſc. Media, oblonga. *Caput* nigrum, fronte argentea. *Thorax* vix manifeſte tomentoſus, flaveſcente fuſcove renitens pro diverſo ſitu. *Scutellum* concolorum. *Abdomen* oblongum, nigrum, ſegmento 2 lateribus flavo-aureo, tertio toto flaviſſimo & fere aureo, quarto ſ. *anus* minimus niger. *Femora* nigra. *Tibiæ* maximam partem flavæ. *Plantæ* flavæ, apicibus nigris. *Faun.* 1804.

Obſ. *Variat* magnitudine coloreque femorum, forſan ratione ſexus. V.

Bicincta. 87. M. (la Cordeliere) antennis ſetariis

elongatis nigra, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. *

Fab. ſyrphus 30.

De Geer tom. 6. *p.* 126. *n.* 16. antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdomine cingulis duobus flavis, alis macula nigricante.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Magnitudo muſcæ *domeſticæ* vel paullo major. *Corpus* totum atrum glabrum. *Abdomen* ſuperne faſciis 2 tranſverſis flavis remotiſſimis, prima fere interrupta, *ſubtus* vero unica tranſverſa flava quæ alternat cum dorſalibus. *Frons* lineis duabus flavis. Ad baſin *thoracis* utrinque macula parva lutea. *Pedes* verſus apices flavi. *Alæ* fuſcæ, margine craſſiore fuſceſcentes. *Halteres* flavi. *Faun.* 1805.

Obſ. 1. *Alæ* margine exteriori fuſco.

Obſ. 2. *Variat.* Inter duas faſcias aliquoties lineæ flavæ *abdomen* ſuperne cingunt. V.

Arcuata. 88. M. (l'arquée) antennis ſetariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *

Fab. ſyrphus 31.

De Geer tom. 6. *p.* 175. *n.* 15. antennis ſetariis elongatis tomentoſa nigra, pedibus flavis, thorace maculis lateralibus, abdominis cingulis quatuor interruptis, arcuatis, flavis.

Faun. Fridr. n. 754.

Obſ. Muſca picta. *t.* 7. *f.* 14. hanc ſpeciem non deſignat. V.

Scutellum *flavum macula nigra.* Abdomen *glabrum.* Thorax *nudiuſculus*,

ſubtomentoſus. Antennæ *capite longiores.*

Deſc. Media. *Caput* fronte luteſcente. *Antennæ* nigræ, longitudine capitis. *Thorax* pubeſcens, nigricans, lateribus luteo maculatis. *Scutellum* luteum, medio nigrum. *Abdomen* ovatum, nigrum, arcubus quatuor luteis medio interruptis, cruribus poſteriora ſpectantibus; *ſubtus* glabrum, etiam faſciis quatuor luteo-ferrugineis. *Pedes toti* ferruginei. *Faun.* 1806.

Mutabilis. 89. M. (la variable) antennis ſetariis elongatis tomentoſa, abdomine nigro griſeoque mutabili, ſcutello ferrugineo, thorace immaculato. *

Fab. ſyrphus 33.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Media, pubeſcens. *Thorax* fuſcus, vellere ſubteſtaceo. *Scutellum* ſubferrugineum. *Abdomen* ovatum, nigricans, vario ſitu teſtaceo vellere renitens. *Pedes* teſtacei, *femoribus* nigris. *Alæ* venis ferrugineis reticulatæ. *Faun.* 1807.

Devia. 90. M. (l'égarée) antennis ſetariis elongatis ſubtomentoſa, thorace cæruleo, abdomine violaceo. *

Fab. ſyrphus 34.

Hab. in Europa.

Deſc. Magnitudo. M. *domeſticæ. Antennæ* nigræ, clavatæ, acutæ cum ſeta a latere. *Frons* cærulea, nitens. *Oculi* fuſci. *Thorax* cæruleſcens nitidus, pilis griſeis obtectus. *Abdomen* atropurpureum, nitens, pilis griſeis breviſſimis tectum. *Alæ* hyalinæ, venis nigris. *Tibiæ omnes* teſtaceæ. *Faun.* 1808.

Obſ. *Os* argenteum. *Alæ* immaculatæ. *Pedes* nigri, *femoribus* poſticis baſi digitiſque omnibus flavis.

Ichneumonea. 91. M. (l'ichneumon) antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibuſque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo. * *t.* 9. *f.* 17.

Fab. ſyrphus 39.

Faun. Fridr. n. 718.

Enum. n. 911.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 961.

Hab. in Europa. Simillima ichneumoni. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Figura ichneumonis, oblonga, anguſta. *Caput* nigrum. *Antennæ* pallidæ, longitudine capitis. *Thorax* ferrugineus, antice niger. *Scutellum* nigrum; ſub ſcutello utrinque mucro pallidus. *Pedes* teſtacei. *Alæ* pallidæ. *Faun.* 1809.

Obſ. De ſynonymia *D. Schrank* dubito aut valde variat hæc muſca. Noſtra, prope Maſſiliam lecta, deſcript. *Linn.* conformis.

Deſc. Nigra nuda. *Frons* argentea. *Antennæ* elongatæ, cylindricæ, latere ſetigeræ. *Thorax* cinereus, lineis duabus approximatis longitudinalibus punctiſque totidem atris nitentibus. *Abdomen* longum, tenue, nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* hyalinæ.

Obſ. Statura elongata. *Abdomen* nigrum. *Alæ* albæ.

Diophtalma. 92. M. (la diophtalme) antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſticis dentatis. *

Fab. ſyrphus 45.

Hab. in Europa.

Nigra. Oculi *glauceſcentes, punctis ſparſis & faſcia perpendiculari fuſcis.* Puncta 5 *flava ante alas; ante ſcutellum lineolæ flavæ 2, ad angulum rectum conniventes.* Scutelli *margo ſanguineus.* Abdominis *ſegmenta. 3 & 5 interrupta.*

Deſc. Media. *Frons* flava. *Oculi* purpuraſcentes margine & faſcia perpendiculari nigra. *Thorax* niger cui puncta tria ſ. quatuor flava. *Scutellum* nigrum, apice ferrugineo. *Abdomen* nigrum, ſegmentis ſex margine flavis, penultimo interrupto. *Pedes* ferruginei. *Femora* poſtica ſubtus dente notata. *Faun.* 1810.

Obſ. Oculi fuſci fuſco punctati. *Os* flavum, linea nigra. *Pedes* ferruginei, *femoribus* poſticis acute dentatis.

Veſpiformis. 93. M. (la veſpiforme) antennis ſetariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis ſex flavis, pedibus anticis nigris. *

Fab. ſyrphus 46.

De Géer tom. 6. p. 122. *n.* 13. *t.* 7. *f.* 13. antennis ſetariis tomentoſa nigra, pedibus antenniſque flavis, alis fulvo variegatis, abdomine cingulis luteis alternatim latis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Abdominis *faſciæ poſticæ per paria dorſo uniuntur.* Pedes *ferruginei,* femoribus *muticis.* Scutellum *nigrum.*

Deſc. Similis M. *dioptalmæ. Antennæ* flavæ. *Thorax* maculis novem albicantibus. *Scutellum* glabrum, atro-cæruleſcens. *Abdominis* ſegmenta tria faſcia duplici flava cinguntur, quæ faſciæ in ſingulo ſegmento & margine

medio uniuntur & ad latera. *Halteres* albi. *Pedes* ferruginei, ſed antici maximam partem nigri. *Frons* flava. *Antennæ* ferrugineæ. *Faun.* 1811.

Obſ. *Thorax* lineolis duabus dorſalibus glaucis. *Abdominis* faſciæ per paria coeunt.

Feſtiva. 94. M. (l'agréable) antennis ſetariis nuda, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *

Scop. carn. 964. conops feſtivus.

Fab. ſyrphus 47.

Enum. n. 906.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 962.

Poda gr. t. 114.

De Geer tom. 6. *p.* 118. *n.* 9. antennis ſetariis tomentoſa nigra, thorace lineis binis lateralibus ſcutelloque luteis, abdomine cingulis quatuor luteis interruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V. Pedes *flavi.*

Deſc. *Corpus* M. *domeſtica* majus, atrum. *Frons* lineis duabus perpendicularibus flavis. *Antennæ* nigræ, capite longiores, ſubclavatæ cum ariſta laterali. *Thoracis* latera linea longitudinali flava, interrupta, cui ſubjacet macula V flavum referens cum duobus punctis. *Scutellum* delta flava inſcriptum. *Abdomen* arcubus quatuor flavis interruptis, quinto integro terminali. *Subtus* faſcia flava & poſterius puncta duo flava. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* flavæ. *Alæ* venis ferrugineis. *Faun.* 1812.

Erratica. 95. M. (l'errante) antennis ſetariis nudiuſcula, thorace immaculato, ſcutello

ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Minor. Nigra. *Frons* flaveſcens. *Thorax* immaculatus. *Scutellum* luteum. *Abdomen* nigrum, cingulis tribus luteſcentibus, quorum inferior remotus, tenuis vixque conſpicuus. An eadem *Syſt.* ſpecies?

Glaucia. 96. M. (la verdâtre) antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *

β. Muſca erratica. *Syſt. nat.* 10. *p.* 593. *n.* 34.

Scop. carn. 966. conops glaucius.

Fab. ſyrphus 53.

Hab. in Europa.

Corpus *nigrum; faſcia prima* abdominis *baſeos latior eſt & fere pellucida.*

Deſc. Caput flavum. *Oculi* purpuraſcentes. *Antennæ* nigræ. *Thorax* griſeo-fuſceſcens. *Scutellum* flavum. *Abdomen* nigrum, ſegmentis tribus baſi cinereo glaucis, hinc faſciæ tres glaucæ interruptæ. *Pedes* ferruginei. *Femora* nigra apicibus ferruginea. *Faun.* 1813.

Obſ. Os albidum, antennis verticeque nigris. *Thorax* immaculatus. *Scutellum* apice glaucum. *Pedes* nigri, anticis quatuor geniculis ferrugineis.

Noctiluca. 97. M. (la phoſphorique) antennis ſetariis ſubtomentoſa atra, abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis. *

Fab. ſyrphus 54.

Faun. Fridr. n. 713.

Hab. in Europa.

Deſc. Magnitudo media. *Caput* nigrum;

Fronte ſubpiloſa. *Oculi* brunnei. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, antice inſpectus hirſutus, poſtice glaber adparet. *Abdomen* glabrum, ſegmento primo maculis duabus hyalinis, ovatis, diaphanis, apice magis diſtantibus, ſupra & ſubtus pellucentibus. *Faun.* 1814.

Obſ. In noſtris femora poſtica unidentata. An varietas?

Gibboſa. 98. M. (la boſſue) antennis ſetariis ſubtomentoſa nigra, abdomine ſubgloboſo cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis. *

Fab. ſyrphus 55.

Hab. in Suecia.

Deſc. Minor. *Caput* nigrum. *Oculi* purpuraſcentes. *Thorax* niger, villis caneſcentibus. *Scutellum* concolorum. *Squamæ* halterum albæ, gibboſæ, magnæ. *Abdomen* ſubgloboſum, atrum, marginibus ſegmentorum late niveis. *Femora* nigra apicibus ſubferruginea. *Tibiæ* ſubteſtaceæ. *Faun.* 1815.

Caput parvum. *Thorax* gibbus, fuſcus. *Alæ* magnæ, albæ. *Tibiæ* ferrugineæ.

Ribeſii. 99. M. (du groſeiller) antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis, primo interrupto. *

Gœd. inſ. 1. *t.* 41.

Liſt. Gœd. t. 133.

Fab. ſyrphus 57.

Enum. n. 905.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 512.

Faun. Fridr. n. 720.

De Geer tom. 6. *p.* 103. *n.* 4. antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo pilis

flaveſcentibus, abdomine nigro, faſciis quatuor tranſverſis flavis, prima interrupta.

Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 511. *n.* 37.
Reaum. inſ. tom. 4. *t.* 31. *f.* 8, 9, 10, 11.
Merian. Eur. 1. *t.* 2?
Hab. inter aphides ribeos.
Deſc. Hæc ſequenti, facie, magnitudine, figura ſimillima; differt ſolum abdomine a tergo duabus lunulis in primo ſegmento & dein duobus cingulis tranſverſis flaveſcentibus, in medio dorſo fere anguſtioribus. *Scutellum* etiam flaveſcens. *Os, pedes, abdomen* ſubtus, flaveſcentia in margine exteriore; *alæ* linea fuſca obſoleta. *Faun.* 1816.

Pyraſtri. 100. M. (du roſier) antennis ſetariis nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *

Scop. carn. 931.
Friſch. inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9.
Alb. inſ. t. 66.
Gæd. inſ. 1. *t.* 47. *larvæ.*
Liſt. Gæd. t. 134.
Blank. inſ. t. 10. *f. P.*
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 132.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 517. *n.* 46.
Fab. ſyrphus 58.
De Geer tom. 6. *p.* 108. *n.* 5. antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo, abdomine nigro, tribus paribus lunularum albicantium.
Enum. n. 907.
Faun. Fridr. n. 721.
Poda gr. p. 115.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 963.
Hab. inter aphides pyri, roſæ,

Larva viridis, limaciformis, linea alba dorſali a capite ad anum.

Puppa larva contracta in figuram antice obtuſam, plantæ ano affixa.

Deſc. Frons albido-glauca. *Oculi* fuſci. *Thorax* fuſco-æneus, lateribus & pectore villoſo griſeis. *Scutellum* lividum. *Abdomen* atrum, lunulis trium parium albis recurvatis; pone lunulas has lineæ duæ albæ. *Subtus* abdomen albicans. *Halteres* albi. *Antennæ* nigricantes. *Femora* nigra. *Tibiæ* flaveſcentes. *Faun.* 1817.

Transfuga. 101. M. (la transfuge) antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico tomentoſo, lunulis bis tribus albidis recurvis. *

Hab. in Suecia rarior; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.

Deſc. Corpus incanum. *Abdomen* pubeſcens, lunulis minoribus ſinu thoracem reſpicientibus; harum lunularum poſticum par cohæret cum albedine, qua *abdomen* ſubtus tingitur. *Faun.* 1818.

Mentaſtri. 102. M. (de la menthe) antennis ſetariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 514. *n.* 41.

Fab. ſyrphus 59.

Faun. Fridr. n. 722.

Enum. n. 909.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 964.

De Geer tom. 6 *p.* 119 *n.* 10. antennis ſetariis tomentoſa nigra, corpore elongato depreſſo, thorace luteo maculato,

Aphidivoræ *Muſcæ ſunt, quarum larvæ foliis impoſitæ aphidibus victitans, vix e loco moventur, & ſolo roſtro, tanquam totum corpus proboſcide conſtaret, aphides inquirunt, legunt, conſumunt.*

abdomine

abdomine cingulis quatuor, ſcutello pedibuſque flavis.

Hab. inter aphides, at muſca in menthæ floribus mellifuga.

Obſ. Species in *Ent. pariſ.* nominata M. *transfuga*, omnino diverſa.

Larva aphidivora, viridis, ſubtomentoſa.

Obſ. Muſca in plantarum floribus. V.

Deſc. Parva eſt & muſca *domeſtica* dimidio minor, anguſta & veſpæ forma. *Pedes* flavi. *Frons* flava. *Thorax* nigricans, lateribus linea lutea & apice flavus. In *abdominis* tergo tres lineæ flavæ, arcuatæ, arcuum pedibus verſus poſteriora flexis: primus arcus flavus in medio interruptus eſt; ſecundus vero integer; tertius ſemi-interruptus; quartus vero interruptus eſt; quintum ſegmentum abdominis flavum eſt, punctis tribus nigris. *Abdomen* ſubtus flavum. *Faun.* 1819.

Obſ. Marem deſcripſit *Linn.* in fœmina cinguli integri, quarto excepto. V.

Scripta. 103. M. (l'imprimée) antennis ſetariis nudiuſcula, thorace lineis, ſcutello abdomineque lineari faſciis flavis. *

Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 2, 3.

Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 6.

Fab. ſyrphus 62.

Faun. Fridr. n. 723.

Schæff. icon. t. 113. *f.* 1.

Hab. inter aphides, at muſca in floribus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. reliquis longior & anguſtior eſt, *tota* glabra. *Pedes* flavi. *Alæ* albæ, nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum, ſegmentis primis duobus apice & baſi fuſcis; reliquis verſus marginem exteriorem & poſteriorem punctis tribus

acutis fuſcis, vel ut characteribus notatis. A ſequentibus duabus vix niſi abdominis colore differt. *Faun.* 1820.

Mellina. 104. M. (la mielleuſe) antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine maculis 8 luteſcentibus. *

Scop. carn. 934.
Fab. ſyrphus 61.
De Geer tom. 6. *p.* 117. *n.* 8. antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo, abdomine nigro, maculis octo tetragonis flavo-teſtaceis.
Enum. n. 910. antennis ſetariis nuda, thorace ſubæneo fuſceſcente immaculato, abdomine paribus aliquot macularum luteſcentium.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 964.
Geoff. inſ. tom. 2. *p.* 515. *n.* 43. thorace nigro-viridi, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum luteſcentium. *D. Geoff.* & *D. Fab.* error typ. in citatione.
—— thorace nigro-viridi, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum luteſcentium. *p.* 516. *n.* 44. *Faun. edit.* 1. 1092. teſte *D. de Geer.*
—— nigro viridis, abdomine paribus duobus tetragonorum luteſcentium. *p.* 517. *n.* 45. teſte *D. Schrank.*
Obſ. Omnes M. *mellinæ* varietates videntur, indicatæque ſunt in *Faun.* licet *D. Geoff. Linn.* non citaverit. V. *Faun. Fridr. n.* 724.
Hab. inter aphides, quibus victitat.
Variat *abdominis dorſo* 4, 3, & 2 *paribus macularum ferruginearum iiſque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.*
Deſc. Oculi fuſco-ferruginei. *Thorax*

æneo-nigricans, nitidiuſculus. *Alæ* aqueæ, nitentes. *Apex* thoracis non flavus, ſed thoraci concolor. *Pedes* primores 4 flavi, poſtici 2 nigri, geniculis luteis. *Abdomen* oblongum, lineare, nigrum; macularum flaveſcentium par in primo ſegmento minus; in ſecundo ſegmento par macularum flaveſcentium majus exacte tetragonarum; in tertio etiam ſimile, ſed minus ſecundo; in reliquis nulla macula. An ſexu ſolum modo a ſequenti diverſa? Abdomen ſubtus eburneum ſive albicans.

β. Muſca abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum luteſcentium.

Deſc. Inter minores eſt & oblonga. *Frons* flava. *Oculi* fuſco-ferruginei. *Thorax* æneo-nigricans, nitidiuſculus, apice flavo. *Abdomen* nigro-cæruleſcens, lineare; in primo ſegmento par punctorum luteſcentium; in ſegmentis 2, 3, 4, ſingulis ſcilicet horum, par macularum luteſcentium, rotundarum, quarum poſticum par magis triangulare, angulo poſteriora ſpectante; ultima duo ſegmenta flava puncto nigro in medio. *Abdomen* ſubtus flavum. Variat in dorſo abdominis 4, 3 ſ. 2 paribus macularum ferruginearum, variante figura. *Thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi. *Faun.* 1821.

Obſ. M. orbiculata, mellina, tetragona, quadrat. *Ent. pariſ.*

Pipiens. 105. M. (la crieuſe) antennis ſetariis glabra nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſticis clavatis dentatis. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 519. *n.* 49.
Scop. carn. 969. conops pipiens.
Fab. ſyrphus 65.
Enum. n. 915.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 964.
Faun. Fridr. n. 725.
De Geer tom. 6. *p.* 120. *n.* 11. *t.* 7. *f.* 8, 9. antennis ſetariis tomentoſa nigra, corpore elongato cylindrico, abdomine maculis ſex albidis femoribus poſticis clavatis dentatis.
Hab. in Europa, volitat frequens ad flores menthæ alioſque.
Deſc. Corpus totum nigrum, anguſtum, longum, glabrum. *Alæ* albæ. Segmenta tria abdominis verſus baſin utrinque alba ſunt. *Femora* poſtica ſubtus denticulata. *Tibiæ* poſticæ curvatæ, annulo pallido. *Femora* poſtica ſaltatoria, reliquis longiora, ſed & multo craſſiora validioraque, alba utrinque macula (non tamen ſemper.) *Abdominis* ultimum ſegmentum ſubtus nigrum eſt, reliqua ſubtus pallida. *Frons* & *thoracis* latera albida. *Faun.* 1822.
Obſ. Variat maculis modo luteſcentibus, modo albidis, modo niveis. V.

Segnis. 106. M. (l'indolente) antennis ſetariis glabra, thorace ſubæneo, abdomine ferrugineo, apice nigro, femoribus poſticis cavatis. *
Fab. ſyrphus 36.
Enum. n. 914.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 965.
De Geer tom. 6. *p.* 121. *n.* 12. *t.* 7. *f.* 10.-12. antennis ſetariis tomentoſa, corpore elongato depreſſo, thorace æneo, abdomine rufo extremitatibus

nigro, femoribus poſticis clavatis, ſpinoſis.

Geoff. inſ. tom. 2. p. 526. n. 62.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. haud frequens. V.

Deſc. Magnitudo muſcæ *domeſticæ*, ſed magis oblonga figura. *Oculi* fuſci. *Thorax* viridi-æneus. *Abdomen* oblongum, in aliis pallido-albeſcens, in aliis ferrugineum, poſtice autem ſemper nigrum unico alterove ſegmento, ita tamen ut luteus color majorem locum ſemper occupet. *Femora* nigra. *Tibiæ* annulis albis. *Alæ* aqueæ. *Faun.* 1823.

Variat 1°. thorace pedibuſque nigris & tibiis albo annulatis.

Variat 1°. abdomine anticé ferrugineo, nigro maculato.

Femorata. 107. M. (la difforme) antennis ſetariis glabra atra oblonga, femoribus poſticis clavatis, pedibuſque anticis rubris. *

Fab. ſyrphus 37. antennis ſetariis tomentoſus, thorace ſubæneo, femoribus poſticis clavatis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus oblongum, atrum, nudiuſculum. *Ferruginea* ſunt antennarum capitula, pedes quatuor anteriores, femora poſtica, exceptis apicibus, halteres. *Femora* poſtica magna ſunt. *Faun.* 1824.

Groſſipes. 108. M. (la monſtrueuſe) antennis ſetariis glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis, poſticis grandioribus.

Hab. in Europa.

Corpus *nigrum, vix pediculo majus.* Alæ *hyalinæ, incumbentes.* Femora *poſtica longitudine craſſitie inſignia.*

Saltatrix. 109. M. (la ſauteuſe) antennis nuda flava, abdomine ſupra thoraceque lineis tribus fuſcis. *

Hab. in Europæ *pratis, ſupra terram, ſaltans ut cicada.* Thorax *linea longitudinali latiuſcula nigra, macula oblonga nigra extimo utrinque lineola nigra.* Scutellum *flavum.* Halteres *albi.*

Deſc. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum capite cohæret, laterales vero a capite diſtinctæ. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ſupra fuſcum, lineis duabus flavicantibus. *Femora* poſtica craſſa. *Faun.* 2319.

Ex oper. D. de Geer.

Pinaſtri. 110. M. (du pin) antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo, abdomine nigro, quatuor paribus macularum tranſverſarum flavarum. *tom.* 6. *p.* 113. *t.* 7. *f.* 6.

Hab. inter pini aphides.

Deſc. Frons lutea. *Oculi* magni brunnei. *Scutellum* æneum. *Abdomen* nigrum, maculis octo luteis curvis; ſubtus luteſcens, maculis tribus nigris. *Pedes* lutei. *Femora* nigra aut verſus apicem nigra.

Balteata. 111. M. (l'alternée) antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo, abdomine nigro, alternatim faſciis lineiſque tranſverſis flavo-teſtaceis, prima interrupta. *tom.* 6. *p.* 116. *n.* 7.

Enum. n. 908. *alternata*, thorace nigroviridi, ſcutello flavo, abdomine nigro,

faſciis tranſverſis luteis, alternis majoribus, primo interrupto.

Geoff. inſ. tom. 2. p. 514. n. 40.

An muſcæ *cannabinæ* cl. *Scopoli* varietas.

Hab. in Europa. Aphidivora.

Deſc. Caput antice albidum. *Oculi* magni brunnei. *Thorax* ſubæneus. *Abdomen* nigrum, faſciis lineiſque luteis latis minoribuſque alternantibus; *ſubtus* luteum. *Pedes* tenues luteique. *Alæ* diaphanæ.

Faſciolata. 112. M. (la faſciolée) antennis ſetariis elongatis tomentoſa nigra, pedibus flavis, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor interruptis duobuſque integris flavis.

Hab. in Europa. Muſca in floribus.

Deſc. Caput nigrum, antice luteum. *Thorax* niger, maculis luteis lateralibus. *Abdomen* nigrum, faſciis quatuor luteis, curvis, in medio interruptis duabuſque aliis non interruptis ſecunda tertiaque ſegmenta poſtice terminantibus. *Subtus* nigrum, tribus lineis maculiſque tribus luteis alteris. *Pedes* flaveſcentes, *femoribus* apice nigris.

Obſ. Variat. *Pedes* in noſtris omnino teſtacei. *Thorax* duabus lineis albicantibus longitudinaliter parallelis, in medio notatis. V.

Apiformis. 113. M. (l'apiforme) antennis ſetariis elongatis tomentoſa, capite thoraceque æneis, villis rufis, abdomine nigro villis aureis, pedibus dilatatis flavo-rufis. *tom. 6. p.* 128. *n.* 18. *t.* 7. *f.* 18, 19.

Geoff. tom. 2. p. 508. n. 3.

Reaum. inſ. tom. 4. *t.* 34. *f.* 9, 10.
Hab. in Europa. In Gallia.
Obſ. Certe ſynonymia legitima. Muſca enim *Reaum.* etiam antennarum longitudine non differt. V.
Deſc. Caput æneo-viride, villis rufis in fronte. *Antennæ* nigræ. *Thorax* capite fere concolor; villis rufis ſimiliter veſtitus. *Abdomen* nigrum, villis aurato-luteis obtectum. *Alæ* decuſſatæ abdomine breviores. Adeo ſimilis api hirſutiſſimæ, ut non ſine metu capiatur. *Pedes* villoſiſſimi.
Obſ. Plurimæ dantur muſcæ *apiformes* ad hanc diviſionem pertinentes, inde nomen triviale non characteriſticum. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Fruteto-rum. 114. M. (des taillis) antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo, linea dorſali interrupta nigra. *Syrph.* 17.
Hab. in Angliæ arboretis.
Deſc. Paullo minor M. *pendula. Antennæ* ferrugineæ, ſeta fuſca. *Thorax* niger, ferrugineo-tomentoſus, lineis 2 dorſalibus flaveſcentibus. *Abdomen* ovatum, primo ſegmento ferrugineo, arcu baſeos apiciſque linea dorſali connexis, nigris; ſecundo nigro, lateribus punctiſque tribus dorſalibus ferrugineis; tertio ferrugineo, puncto dorſali nigro. *Pedes* ferruginei, *femoribus* baſi nigris.

Aſiliformis. 115. M. (l'aſiliforme) antennis ſetariis, thorace tomentoſo flaveſcente, abdomine atro, ſegmento primo ſecundoque albicantibus. *Syrph.* 24.

Hab. *in* Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. *Antennæ* clavatæ ferrugineæ, ſeta nigra. *Labium* flavum, punctis tribus nigris. *Thorax* tomentoſus, flaveſcens. *Abdomen* nigrum, ſegmento primo toto, ſecundo baſi albidis. *Pedes* nigri, tibiis flaveſcentibus. *Femora* poſtica elongata, incurva. *Mantiſſ. p.* 306.

Sphegea. 116. M. (la ſphégiforme) antennis ſetariis elongata nigra, pedibus rufis. *Syrph.* 40.

Hab. *in* Anglia. *Muſ. D. Banks.* in Gallia Auſt. V.

Deſc. M. *ichneumonea* paullo major. *Antennæ* capite longiores, acuminatæ, nigræ. *Caput*, *thorax* & *abdomen* oblongum, nigra, immaculata. *Alæ* obſcuræ. *Pedes omnes* rufi, palmis nigris.

Obſ. Noſtra ſpecimina M. *ichneumonea* paulo minora. V.

Elongata. 117. M. (l'alongée) antennis ſetariis nuda, thorace æneo, abdomine clavato nigro, faſciis duabus flavis. *Syrph.* 42.

Hab. *in* Daniæ floribus.

Deſc. Longa, anguſta. *Thorax* æneus, immaculatus. *Alæ* albæ, puncto parvo marginali fuſco. *Pedes* tenues, flavi.

Podagrica. 118. M. (la podagre) antennis ſetariis nuda, thorace æneo, abdomine bifaſciato femoribuſque poſticis clavatis. *Syrph.* 43.

Hab. *in* Daniæ floribus.

Deſc. Præcedente duplo minor. *Thorax* æneus, immaculatus. *Abdomen* clavatum, faſciis duabus flavis. *Alæ* albæ, fuſco maculatæ. *Pedes* flavi, *femoribus* poſticis clavatis atris.

Ruficornis. 119. M. (la ruficorne) antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineato, abdomine æneo, alis maculatis. *Syrph.* 48. *t.* 9. *f.* 18.
Hab. in Daniæ floribus.
Deſc. *Antennæ* rufæ. *Thorax* fuſcus, cinereo-lineatus. *Scutellum* glaucum. *Abdomen* æneum. *Alæ* maculis duabus fuſcis. *Pedes* teſtacei.

Flavicornis. 120. M. (la flavicorne) antennis ſetariis tomentoſa obſcure ænea, antennis tibiiſque flaveſcentibus. *Syrph.* 49.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Affinis M. *ruficorni.* *Alæ* immaculatæ.

Lugubris. 121. M. (la lugubre) antennis ſetariis nigra immaculata, alis albis macula fuſca. *Syrph.* 50. *t.* 9. *f.* 19.
Hab. in Daniæ floribus. In Breſſia. V.
Deſc. *Tota* nigra, alis ſolis albis, macula magna fuſca.
Obſ. In noſtris *femora* poſtica incraſſata ſunt. V.

Metallina. 122. M. (la métallique) antennis ſetariis ænea nitens, antennis nigris. *Syrph.* 52.
Hab. in Germaniæ floribus.
Deſc. Totum corpus æneum, nitidum, immaculatum. *Antennæ* breves, ſetariæ, nigræ. *Abdomen* dorſo plano. *Alæ* baſi ferrugineæ. *Mantiſſ. p.* 307.

Globoſa. 123. M. (la ronde) antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace antice ferrugineo, ſubgloboſo, pallido, apice nigro. *Syrph.* 56.
Schæff. icon. t. 220. *f.* 1.
Hab. in Daniæ floribus.

Deſc. Statura. M. *gibboſæ*, at triplo minor. *Os* album. *Frons* ferruginea, linea longitudinali nigra. *Thorax* antice ferrugineus, poſtice ater. *Abdomen* ſubpellucidum, pallidum, ultimo ſegmento nigro. *Alæ* albidæ. *Pedes* nigri.

Thymaſtri. 124. M. (du thym) antennis ſetariis tomentoſa, thorace ſubæneo, abdomine atro, faſciis tribus albidis, ſecunda interrupta. *Syrph.* 60.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.* In Breſſia. V.

Deſc. Statura & ſumma affinitas M. *menthaſtri.* *Frons* flava, antennis nigris. *Thorax* tomentoſus, ſubæneus, ſcutello flavo. *Abdomen* atrum, faſciis tribus glaucis, ſecunda late interrupta. *Alæ* immaculatæ. *Pedes* flavi, *femoribus* baſi nigris.

Albimana. 125. M. (la propre) antennis ſetariis tomentoſa, thorace æneo, abdomine elongato atro, punctis quatuor albis. *Syrph.* 63.

Hab. in Angliæ hortis. *Muſ. D. Banks.*

Deſc. Statura & magnitudo omnino M. *ſcriptæ.* *Os* æneum, linea media elevata. *Thorax* cum ſcutello tomentoſus, æneus. *Abdomen* elongatum, holoſericeum atrum, punctis 4 albis. *Pedes* fuſci, *tibiis* anticis albis.

Orbicula. 126. M. (la ſphérique) antennis ſetariis atra nuda, abdomine apice albo. *Syrph.* 65. M.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Parva. *Caput* parvum, globoſum, atrum. *Thorax* nudus, ater, nitidus. *Squamæ* halterum magnæ buccatæ,

albæ. *Abdomen* globoſum, atrum; apice pallidum. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi.

Roſarum. 127. M. (des roſiers) antennis ſetariis nuda, thorace æneo-nigro, abdomine atro, duabus flavis. *Syrph.* 71. M.

Hab. Hafniæ. In floribus. *D. Lund.*

Deſc. Statura. M. *mellinæ*, at omnino alia & diſtincta. *Caput* atrum, nitidum. *Thorax* æneo-ater, nitidus, immaculatus. *Abdomen* planum, atrum, macularum flavarum pari; interdum poſticæ maculæ adhuc duæ aliæ minores. *Pedes* nigri, tibiis quatuor anticis flavis. *Alæ* albæ, macula magna obſoleta fuſca ad marginem.

Nectarea. 128. M. (des nectaires) antennis ſetariis tomentoſa, abdomine flavo, ſegmentorum marginibus nigris, faſcia flava. *Syrph.* 74. M.

Hab. in Daniæ floribus. *D. Lund.*

Deſc. Statura omnino M. *ſcriptæ*, at paullo major. *Caput* cinereum, *antennis* flaveſcentibus. *Thorax* ſubtomentoſus, æneus, lineis quatuor albidis. *Scutellum* flaveſcens. *Alæ* albæ. *Abdominis* ſegmenta baſi flava, apice nigra, faſcia flava. Primum ſegmentum & linea media nigra. *Pedes* flavi.

Ex Enum.

Atropos. 129. M. (Atropos) antennis ſetariis ſubtomentoſa, thorace albido, maculis tribus nigris, abdomine nigro, faſciis interruptis margineque ſegmentorum flavis. *Beytr. Zur. Nat. p.* 94. §. 64.

Hab. in floribus.

Murina. 130. M. (la ſouris) antennis ſetariis murina tomentoſa griſea, thorace lineis tribus nigris, alis fuſco maculatis. *t.* 9. *f.* 20.

Beytr. Zur. nat. p. 95. §. 65.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Alæ diaphanæ fuſco pulchre maculatæ. *Thorax* cinereus, nigro lineatus ſ. niger cinereo lineatus. *Pedes* teſtacei. V.

Craſſipes. 131. M. (la craſſipede) antennis ſetariis tomentoſa nigra, abdominis baſi ferruginea, femoribus poſticis incraſſatis. *t.* 9. *f.* 21.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Nigra tomentoſa. *Antennarum* extremus articulus patelliformis. *Frons* flaveſcens. *Abdominis* primum ſegmentum ferrugineum, qui color & ſecundi ſegmenti latera ad baſin afficit. Apex ſegmentorum omnium ferrugineus, ſed faſcia tenuiſſima. *Femora* lateribus ferruginea; cætera fuſca; femora *poſtica* craſſa. *Alæ* hyalinæ, lineola (ex venis) tranſverſa fuſca; unam alteri ita imponit, ac ſi unica eſſet.

Obſ. Affinis M. *clavipedi D. Fab. tibiæ* anteriores & intermediæ maculis abdominis concolores. *Femora* omnia nigra; poſtica incurvata ſpina valida armata. *Abdomen* magis coniciforme.

Fuſca. 132. M. (la brune) antennis ſetariis tomentoſa nigra, tibiarum baſi antenniſque fulvo-fuſcis.

Scop. carn. n. 961.

Hab. in Europa.

Deſc. Tota nigra, nitens, leviter tomen-

toſa, immaculata, nonnihil æneo nitens. *Antennæ* apice patellatæ rubræ. *Tibiæ* baſi rufæ.

Bifaſciata. 133. M, (la bifaſciée) antennis ſetariis lævis nigra, abdomine cingulis duobus pedibuſque anticis quatuor flavis.
Beytr. Zur. nat. p. 95. §. 66.
Hab. in Europa.

Larvata. 134. M. (la maſquée) antennis ſetariis teſtaceo-argentea, ore larvato, niveo, inflato.
Hab. in Europa. Eberſpergæ Auſtriæ Superioris.
Deſc. Caput inflatum niveum; reliquum *corpus* totum teſtaceum tomentoſum, tomento nigro alioque ſed breviori argenteo intermixto, unde *abdomen* argenteis maculis ſtriiſque, ſed tranſeuntibus, nitet. *Pedes* annulis nigris cinguntur. *Alæ* fuſcæ, maculis hyalinis variegantur.

*Ex hiſt. Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Cruentata. 135. M. (l'enſanglantée) antennis ſetariis nuda atra, abdominis faſcia tranſverſa rubra. *t.* 9. *f.* 22.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Parva, nigra. *Frons* lutea, linea longitudinali nigra. *Thorax* niger. *Scutelli* pars infima flaveſcens. *Abdomen* nigrum; tertium ſegmentum *totum*; ſecundi magna pars rubra, ſubtus crocea. *Pedes* flavi; *femora* nigra vel baſi nigra. V.
Obſ. Variat abdomine ſupra & infra croceo, apice nigro.

Plombea. 136. M. (la plombée) antennis ſetariis nuda, tota plumbea.
Hab. in Europa.
Deſc. Oculi magni. *Color* triſtis ſ. plumbeo-æneus. *Pedes* nigro luteoque variegati. *Alæ* certo ſitu pulchre coloratæ. V.

Ex noſt. Muſ.

Semiluctifera. 137. M. (le demi-deuil) antennis ſetariis nuda nigra, albo variegata. *t.* 9. *f.* 23.
Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.
Deſc. Magna. *Os* larvatum album. Occiput album. *Thorax* niger, maculis ſex rotundis albis, duabus aliis longitudinalibus obliquis, parte infima acutis, duabus aliis tranſverſalibus, poſtice albido marginatum. *Scutellum* lividum. *Abdomen* atrum, macularum albarum tribus paribus, omnibus interruptis in medio, *ſubtus* cingulis tribus albidis; ſegmentum primum nigrum immaculatum; quartum macula albida ſ. albido-flava notatum, præter duas maculas albas. *Alæ* baſi luteſcentes, apice luteo fuſcæ. *Pedes* flavi; *femora* poſteriora dimidiato fuſca.

Virideſcens. 138. M. (la verdâtre) antennis ſetariis tomentoſa, viridi-ænea. *t.* 9. *f.* 24.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt.
Deſc. Antennæ filatæ nigræ, ſeta laterali rufa. *Corpus* craſſum, fere quadrangulare. *Thorax* & *abdomen* fuſco-ænea, pilis denſis viridibus, lucidis tecta. *Alæ* venis luteſcentibus. *Femora* viridi-ænea, *tibiæ* & *tarſi* rufi.

Clauda. 139. M. (la boiteuſe) antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſericeo-viridi,

femoribus poſticis craſſis, incurvis, ſpina armatis.

Hab. in Europa. In Breſſia.

Deſc. Media, bombinatricis apis facie. Species ſingularis, valde tomentoſa. *Abdomen* aurato-viride. *Femora* poſtica craſſa, curva, hirſuta, ſpina valida in parte inferiori armata. *Tibiæ* incurvatæ. Hac ſtructura irregulariter incedit. *Femora* omnia hirſuta. *Alæ* abdomine breviores ut in muſca *apiformi D. de Geer.* a qua differt femorum poſticorum forma. Differt adhuc muſca. *n.* 30. *D. Geoff.* & muſca *femorata.* Syſt.

Obſ. Valde affinis M. clavipedi *D. Fab.* & craſſipedi *Enum.* diverſa tamen aut inſignis varietas. Prima minor; *femora* poſtica minus craſſa, minus hirſuta. A ſecunda diverſa abdomine immaculato, ſed viridi-ſericeo.

Speculifera. 140. M. (porte - miroir) antennis ſetariis nuda, fronte nigra lucida, pedibus nigris. *t.* 9. *f.* 25.

Hab. in Europa rariſſima.

Deſc. Media. *Oculi* magni rubelli, poſtice coaliti. *Frons* nigra, lucida, nitida, inde nomen. *Abdomen* & *pedes* nigra. *Alæ* magnæ, baſi ferrugineæ.

Cærulescens. 141. M. (la bleuâtre) nigro-cæruleſcens, alis fuſceſcentibus. *t.* 9. *f.* 26.

Hab. in Europa. In Breſſia rara.

Deſc. Major, non maxima. *Tota* unicolor, ſcilicet nigro-cæruleſcens. *Alæ* fuſceſcentes. *Abdomen* laterali vellere albido ſpiſſo veſtitum. *Pedes* fere nigri.

Elegans. 142. M. (l'élégante) ænea tomentoſa,

antennis,

antennis, alis pedibuſque flaveſcentibus. *t.* 9. *f.* 27.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliori.

Deſc. Magna. *Antennæ* rufo flaveſcentes. *Oculi* magni brunnei. *Thorax* triſte æneus, lente tomentoſus. *Alæ* dimidiato flaveſcentes, apice fuſcæ. *Abdomen* nitido-æneum, inciſurarum marginibus ciliatis; ſemiannuli nigri in ſingulo ſegmento, obliqui in medio interrupti. *Pedes* flaveſcentes. *Femora* dimidiato nigra, nigredine verſus baſin.

Ex Faun. Fridr.

Punctata. 143. M. (la pointillée) antennis ſetariis tomentoſa, oculis viridibus punctatis, thorace quinque lineato abdomineque nigro obtuſo.

Hab. in Europæ campis.

**** *Piloſæ plumatæ.*

Inanis. 144. M. (la vide) antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 543. *t.* 18. *f.* 4. nemotelus 1.

Pod. gr. conops trifaſciatus.

Fab. M. 1.

Hab. in Europa. In Gallia, in monte vulgo Pila. *Muſ. D. Blain.* V.

Simillima *ſequenti*, *ſed* thorax *maris villoſo-flavus.* Abdomen *pellucidum, flavum, cinctum faſciis duabus nigris & ano nigro.* Roſtrum *utrinque corneum glabrum.* Alæ *abſque faſcia.*

Deſc. Magna. *Roſtrum* utrinque corneum, glabrum. *Thorax* ſubvilloſus, nigricans. *Scutellum* teſtaceum. *Abdomen*

flavum pellucidum, nigricans, baſi apiceque nigrum; ſegmenta tria priora margine nigra, primo bifido. *Pedes* fuſceſcentes, *tibiis* pallidioribus. *Faun.* 1825.

Obſ. Definitio *Linn.* ad deſcriptionem forſan non quadrat: in muſca *inani* Syſt. *Alæ* abſque faſcia, anuſque niger, quæ notæ nec muſcæ *apiariæ D. de Geer.* nec imagini *D. Schæff. t.* 36. *f.* 7, 8. conveniunt; inde ſynonymiam *D. Fab.* ſubtraxi & ad muſcam *apiariam* retuli. Vera muſca *inanis* rarior apud nos deſcriptionique *Syſt.* conformis.

Pellucens. 145. M. (la tranſparente) antennis plumatis piloſa nigra, abdominis ſegmento primo albo pellucido. * *t.* 9. *f.* 28.

Raj. inſ. 271. *n.* 1.

Sulz. inſ. t. 20. *f.* 133.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 540. *t.* 18. *f.* 3. volucella 1.

Fab. M. 2.

Enum. n. 920.

Scop. carn. conops dryaphilus.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 966.

De Geer tom. 6. *p.* 53. *t.* 3. *f.* 1. antennis plumatis piloſa nigra, fronte flava, abdominis ſecundo ſegmento albo pellucido, alis macula veniſque fuſcis.

Hab. in Europa.

Deſc. Certe hæc, ſi non maxima muſcarum noſtratum ſit, inter maximas tamen omnino eſt. *Fronte* gaudet alba, flava, cornea. *Alæ* albæ, præſertim verſus baſin: in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venæ fuſcæ. *Abdomen* dimidiatum, verſus baſin ſupra & ſubtus, album, pellucidum, verſus apicem

nigrum. *Pedes* nigri. Minus piloſa eſt quam præcedens. *Oculi* fuſci. *Antennæ* flavæ, ſeta piloſa nigra. *Faun.* 1826.

Obſ. 1. Variat magnitudine thoraceque nigro vel pilis rufis lateraliter veſtito. An varietas ſexus?

Obſ. 2. *Scutellum* flaveſcens. *Alæ* macula fuſca.

Meridiana. 146. M. (la méridienne) antennis plumatis piloſa nigra, fronte aurata, alis baſi luteis. *

Scop. carn. 867.

Fab. M. 3.

De Geer tom. 6. *p.* 55. *n.* 2. antennis plumatis, piloſa nigra, alis baſi flavo-teſtaceis.

Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.

Harriſ. inſ. Angl. t. 9. *f.* 9.

Schæff. icon. t. 108. *f.* 7.

Geoff. tom. 2. *p.* 495. *n.* 5.

Enum. n. 922.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 966.

Faun. Fridr. n. 726.

Hab. in Europa.

Deſc. Tota nigra, ſed ante oculos macula utrinque deaurata. *Pili* nigri ſ. potius ſetæ ſparſæ per totum corpus. *Pedes* nigri. *Abdomen* ovatum. *Alæ* hyalinæ, verſus baſin flavæ ſive potius ferrugineæ. *Faun.* 1827.

Obſ. Nec *D. Geoff.* nec *D. Reaum.* citavit *Linn.* ſed in ſynonymia M. *groſſam Reaum. tom.* 4. *t.* 26. *f.* 10. indicavit, licet certum ſit muſcam *meridianam ibid.* delineatam eſſe. V.

Cæſar. 147. M. (Céſar) antennis plumatis piloſa viridi-nitens, pedibus nigris. *

Scop. carn. 871.
Mouff. inſ. t. 49.
Raj. inſ. 272.
Merian. Eur. 1. *t.* 49.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 522. *n.* 53.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8.
Fab. M. 10.
Enum. n. 923.
Poda gr. p. 115.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 966.
Faun. Fridr. n. 727.
Hab. in cadaveribus.
Deſc. Muſca *domeſtica* duplo major. Totum *corpus thoraci* & *abdomini* concolor, ſcilicet e viridi-ſericeum, ſive viridi-æneum, valde nitens & politum. *Pedes* atri. *Oculi* rufo-fuſci, linea duplici tranſverſim inſculpta thoraci. *Abdomen* quatuor articulis, ovatum. *Faun.* 1828.

Cadaverina. 148. M. (la dorée) antennis plumatis piloſa æneo-nitens, thorace cæruleo, abdomine viridi. *
Gœd. inſ. 1. *t.* 54.
Liſt. Gœd. f. 123.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 524. *n.* 57.
Fab. M. 12.
Enum n. 925.
Faun. Fridr. n. 928.
De Geer tom. 6. *p.* 62. *n.* 7. antennis plumatis piloſa, thorace viridi, cæruleo nitente, abdomine cæruleo-violaceo, pedibus nigro.
Hab. in cadaveribus. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Facies præcedentis, ſed minor, muſcæ *domeſticæ* æqualis. Differt & colore thoracis cæruleo a præcedenti. *Faun.* 1829.

Mortuorum. 149. M. (la chryſocéphale) antennis

plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine viridi. *

Fab. M. 15.

De Geer tom. 6. *p.* 60. *n.* 5. antennis plumatis piloſa, capite aureo-flavo, thorace nigro-violaceo, abdomine viridi-cæruleo nitente.

Faun. Fridr. n. 729.

Hab. in cadaveribus.

Deſc. Facies omnino ſequentis, a qua ſolum differt quod paullo major ſit, quod *abdomen* e cæruleo-viridi niteat cupri inſtar quodque frons inter oculos, una cum antennis & ore, albo-aurata ſit ſ. membranea, quod in ſequenti non obtinet. *Faun.* 1830.

Obſ. Licet *D. Fab.* muſcam *chryſocephalam D. de Geer* pro muſca *vomitoria* habuerit, ex deſcriptione præcedenti conſtat ſynonymiam *D. de Geer* optimam eſſe; nam *frons aurata* nota characteriſtica eſt quæ ſeparat hanc ſpeciem a ſequenti. V.

Obſ. Thorax ſublineatus. *Pedes* nigri.

Vomitoria. 150. M. (la nauſéabonde) antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente. *

Scop. carn. 868. muſca carnaria.

Gœd. inſ. 1. *t.* 53.

Liſt. Gœd. f. 122.

Raj. inſ. 27.

Reaum. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 8.

—— *t.* 24. *f.* 13, 15.

Geoff. inſ. 2. *p.* 524. *n.* 59.

Lyonet. leſſ. t. 1. *f.* 23, 27.

Fab. M. 17.

Enum. n. 926.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 967.

Faun. Fridr. n. 730.

De Geer tom. 6. *p.* 57. *n.* 4. antennis plumatis piloſa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente, faſciis nigris.

Hab. in cadaveribus etiam Americæ. *Kalm.* tres muſcæ conſumunt cadaver equi æque cito ac leo.

Deſc. Muſca *domeſtica* duplo major. *Capite* & *thorace* nigro, ſolo abdomine cæruleo nitido. *Faun.* 1831.

Obſ. Affinis M. *cadaverinæ*, at *frons* fulva & *thorax* niger vix lineatus.

Carnaria. 151. M. (la carnivore) antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſelato, oculis rubris. *

Scop. carn. 869. (*ſubvariegata*).
Aldr. inſ. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonſt. inſ. t. 8. *O.* 2. *f.* 16.
Raj. inſ. 270.
Friſch. inſ. 7. *t.* 14.
Reaum. inſ. 4. *t.* 29. *f.* 4.-6.
Rœſ. inſ. 2. *muſc. t.* 9. *f.* 10.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 527. *n.* 65.
Fab. M. 4.
Enum. n. 927.
Pod. gr. p. 115.
Faun. Fridr. n. 731.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 967.
De Geer tom. 6. *p.* 63. *n.* 8. *t.* 3. *f.* 5. antennis plumatis piloſa cinerea, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinereiſque teſſelato; major.

Hab. in cadaveribus Europæ, etiam Americæ. *Kalm.* ano fulvo a *domeſtica* differt. *Geoff.*

Deſc. Eadem cum M. *domeſtica*, demta magnitudine, qua illa huic cedit; hæc enim duplo major & alio modo volitans. *Faun.* 1832.

Domeſtica. 152. M. (la domeſtique) antennis plumatis piloſa nigra, thorace lineis 5 obſoletis, abdomine nitidulo teſſelato, oculis fuſcis. *

Scop. carn. 872.

Aldr. inſ. t. 2. *f.* 23.

Joblot. micr. 1. *pp. t.* 5.

Raj. inſ. 270.

Fab. M. 7. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine teſſelato, ſubtus baſi pallido.

Faun. Fridr. n. 732.

De Geer tom. 6. *p.* 71. *n.* 10. *t.* 5, 6. *f.* 5, 6. antennis plumatis piloſa, thorace cinereo-nigro lineis obſcuris, abdomine nigro-fuſco maculis nigris, ſubtus pallide flavo-fuſco, alarum baſi fulva.

Enum. n. 928.

Poda gr. p. 115.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 967.

Hab. in fimo equino. Puppæ parallelæ, cubantes. Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

Deſc. Nigra eſt. *Oculi* rubent, ſub his linea alba. *Abdomen* nigro & incano teſſelatum. *Thorax* tribus canis lineis. Differt a præcedente quod dimidio minor; quod non, uti prior, ſub volatu bombos edat; quod non ita putrida quærat; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie externa diſtinctam reddit, quamvis accuratius intuenti varia ſigna ſe ſiſtunt. *Faun.* 1833.

Maculata. 153. M. (la tachetée) antennis plumatis piloſa nigra, thorace nigro-lineato, abdomine atro maculato, ano bipunctato.

Scop. carn. 870.

Fab. M. 20. *vulpina* antennis plumatis, thorace lineato, abdomine ſubferrugineo, nigro maculato.

De Geer tom. 6. *p.* 84. *n.* 13. *t.* 3. *f.* 19. - 22. antennis plumatis piloſa nigro-cinerea, maculis nigris, thorace lineis quatuor nigris.

Hab. in floribus Europæ, Sueciæ. In Gallia Auſt. V.

Similis M. domeſticæ, *ſed pallidior, magiſque glauca.* Vertex *lineis* 2 *nigris, approximatis.* Thorax *lineis nigris, interruptis.* Abdomen *maculis difformibus, in ſingulis ſegmentis; ad extremum anum maculæ* 2 *ovales;* omnes *atræ.*

Albifrons. 154. M. (la frontale). antennis plumatis pilofa nigra, fronte alba. *

Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 5.

Scop. carn. 877?

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo & facies omnino muſcæ *domeſticæ*, at color magis niger. *Abdominis* latera parum ferruginea. *Frons* alba, pilis quibuſdam nigris. Magis etiam glabra eſt, quam muſca *domeſtica. Faun.* 1834.

Furta. 155. M. (la voleuſe) antennis plumatis piloſa nigra, alis deflexis fuſcis margine laterali albis.

Hab. Upſaliæ, ſub foliis herbarum. *C. P. Thunberg.*

Corpus *atrum, pilis adſperſum, magnitudine pediculi.* Alæ *nigræ, ſemper deflexæ, imprimis poſteriora verſus.* Pedes *albi.* Singularis *admodum antennis teſtaceis, ſubrotundis, ſed una*

cum proboſcide retractis intra cranium, nec cranio inſident antennæ.

Sepulchralis. 156. M. (la ſépulchrale) antennis plumatis piloſa nigra, abdomine atro nitidulo, ſupra glaberrimo. *

Hab. in Europa.

Deſc. Statura muſcæ *domeſticæ*, ſed *tota* atra. *Corpus* nigrum. *Oculi* purpuraſcentes, punctis nigris ſparſis. *Antennæ* apice ſubferrugineæ; alter ſexus ſeta non piloſa. *Abdomen* ſupra nigredine nitens. *Genua* ſubferruginea. *Faun.* 1834.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Obſ. Omnes muſcas, quarum antennæ ſunt plumatæ, ſive tomentoſas ſive ſetarias, huic diviſioni addidi. V.

Variegata. 157. M. (la variée) antennis plumatis cineraſcens, thorace lineis tribus atris, abdomine nigro teſſelato.

Hab. in Europa. In horto Idriæ capta.

Obſ. Diverſa a M. *variegata. D. de Geer.* V.

Deſc. Antennæ nigræ. Linea nigra ab antennis ad occiput uſque decurrens. *Scutellum* linea longitudinali nigra. *Abdomen* nitens, linea dorſali media maculiſque nigris, apice ſetoſum; *ſubtus* nigris punctis adſperſum. *Halterum* ſquama alba. *Alæ* immaculatæ.

Cæſarina. 158. M. (la Céſarienne) antennis plumatis piloſa, viridi-nitens pedibus nigris.

Fab. M. *n.* 10. *β.*

Hab. in ſterquiliniis. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Per omnia ſimillima muſcæ *Cæſari*, niſi quod conſtanter minor, minus ſetoſa, ac magis in cæruleum colorem inclinans, *deſin.* & *deſc.* ex *Enum.* ſumtæ.

Coloſſus. 159. M. (la coloſſale) antennis plumatis, fronte aurata, oculis fulvis, thorace cinereo, lineis tribus dorſalibus nigris parallelis, abdomine thoraci ſubconcolore, nigro teſſelato.

Hab. in Europa.

Deſc. Maxima inter noſtras. *Os* ſetis duabus cruciformiter incumbentibus terminatum. *Halterum* ſquama alba. *Abdomen* incurvum, apice magis ſetoſum. *Pedes* nigri.

Martia. 160. M. (la printaniere) antennis plumatis, fronte argentea, thorace lineolis quatuor cinereis, abdomine albido, nitido, nigro teſſelato.

Hab. in Europa. Circa domos reperitur Martio M.

Deſc. Major M. *domeſtica.* *Thorax* nitidus, ſetoſus & piloſus, puncto nigro tuberculoque nigro ad latera prope caput. *Scutellum* cineraſcens. *Halterum* ſquama alba. *Pedes* nigri.

Obſ. Nimium affinis magnæ muſcæ *domeſticæ. D. de Geer.* Syſt. M. *domeſticam* deſcripſit *D. Scop.* qui viciſſim citatur in *Syſt. edit.* 12; inde aut muſca Martia *domeſticæ* mera eſt varietas, aut *D. de Geer.* ſynonymia reformanda. V.

Tugoriorum. 161. M. (des chaumieres) antennis plumatis piloſa cinerea, palpis, ſcutello pedibuſque ferrugineis. *Enum.*

Enum. n. 929.

Hab. in Europa. Circa æquinoctium vernum, prope ruſticorum tuguria frequens. In Breſſia. V.

Deſc. Tota cinerea. *Abdomen* pallidius, teſſelato nitens. *Antennæ* rufæ uti & palpi; antennæ cranio non inſident, ſed ſubtus illud proſtrant baſique labii ſuperioris incumbunt. *Oculi* brunnei. *Thorax* cinereus, non nihil lineatus. *Halterum* ſquama alba. *Scutellum* rufum, apice punctis binis atris, ad lentem in conſpectum ſubeuntibus. *Pedes* rufi. *Femora* antica tota & media ad baſin nigra. *Enum.*

Obſ. Poſitione antennarum ſingularis, M. *furtæ* affinis videtur. Neutram vidi. V.

Nigrita. 162. M. (la negreſſe) antennis plumatis nigerrima nitens, alis coſta nigris, halterum ſquama alba.

Hab. in Europa.

Deſc. Oculi fuſci. *Abdomen* ſegmentis ciliatis. *Alæ* ad coſtam ſeminigræ. *Halteres* nigri, clava baſi pallidiore puncto notata.

Corni. 163. M. (du cornouiller) antennis plumatis nigra, alis baſi ſcutello pedibuſque ferrugineis.

Hab. in Europa. Inter aphides corni.

Deſc. Thorax lineis cinereis. *Halterum* ſquama ferruginea. *Abdomen* obcordatum.

Angelicæ. 164. M. (de l'angélique) antennis plumatis cinerea, ocello quadrato occipitali, alis baſi ferrugineis.

Hab. in Europa. Frequens in floribus angelicæ ſylveſtris.

Deſc. Statura M. *domeſticæ*. *Oculi* brunnei. *Pedes* ferruginei.

Rufiventris. 165. M. (la xanthogaſtrique) fuſca, abdomine pedibuſque ferrugineis.
Hab. in Europa. In Carniolia calidiore.
Deſc. Magnitudo prioris. *Halterum* ſquama ferruginea. *Abdomen* nitens, ſubpellucidum.

Tripuncta-ta. 166. M. (la triponctuée) alæ ſedentis erectæ, punctis fuſcis tribus.
Hab. in Europa. Circa Idriam.
Deſc. *Corpus* agile, alarum longitudine. *Caput* ferrugineum. *Oculi* vireſcentes. *Thorax* antice gibbus. *Halteres* albidi, nudi. *Abdomen* oblongum, nitidum, ano piloſo & fuſcum ſtercus facile fundente. *Alæ* patulæ & erectæ.

Rufa. 167. M. (la rouſſe) tota rufa & nitens, oculis brunneis, nucha puncto nigro. Pedibus corpore pallidioribus.
De Geer tom. 6. *p.* 96. *n.* 19. *t.* 5. *f.* 17. antennis plumatis piloſa flavo-rufa, oculis viridi-flavis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Statura M. *ſcybalariæ*. *Occiput* binis paribus pilorum nigrorum. Tubercula tria pellucida, pallidiora, puncto nigro occipitali circumſtantia. *Antennæ* deflexæ, plumula nigricante, quæ nudis oculis ſeta videtur. *Palpi* roſtro obſcuriores. *Thorax* dorſo punctulato, raris piliis adſperſo. *Scutellum* pilis duobus terminatum. *Halteres* nudi, colore pedum. *Femora* & *tibiæ* pallide flaveſcunt. *Alæ* puncto & maculis deſtitutæ.

Amentaria. 168. M. (des chatons) abdomine æneo-fuſco, baſi truncato, thorace fuſco, ſetoſo.

Hab. in Europa. Copioſa occurrit in amentis ſalicis Martio M.

Deſc. Statura M. *Cæſaris* eademque craſſitie. *Antennæ* deflexæ. *Oculi* caſtanei. *Thorax* pilis rufeſcentibus ſetiſque nigris. *Halterum* ſquama pallide ferruginea. *Abdomen* fuſcum, æneum, nitens, villoſulum, ovo tranſverſim per medium ſecto ſimile. *Pedes* nigri.

Unguicornis. 169. M. (l'armée) capite ſupra, antennis porrectis pedibuſque rufis, alis coſta fuſca & poſtice fuſco reticulatis.

Hab. in Europa. In Carnioliæ cultis non rara.

Deſc. *Antennæ* caput terminant, porrectæ cornuum ad inſtar, articulo primo compreſſo rufo piliſque nigris pubeſcente, ſecundo nigricante acuminato minore. Paria duo punctorum nigrorum inter nucham & antennas, puncto alio majore ad nucham thoraci contiguo. *Thorax* fuſcus, linea fulva dorſali & alia pariter fulva in ſingulo latere. *Alæ* hyalinæ, coſta fuſca & obſolete fuſco reticulatæ infra medium. *Halteres* ſubnudi, capituli latere fuſco. *Abdomen* cylindraceum, nitens, fuſceſcens, linea longitudinali obſcuriore. *Pedes* rufi, *femoribus* craſſiuſculis, piloſis.

Fumigata. 170. M. (l'enfumée) nigricans, Oculis faſciis binis tranſverſis rubris, ore albo, alis coſta nigra, alibi fuſco reticulatis alboque maculatis. *t.* 9. *f.* 29.

Hab. in Europæ pratis. In Breſſia. V.

Deſc. *Caput* antennis terminatum porrectis,

fuſco-ferrugineis, pluma alba. Maculæ duæ nigerrimæ, oculis interne adjacentes. Nucha albida, puncto medio lucido nigro. *Os* ſubargenteum. *Roſtri* apex *palpi*que ferruginei. *Thorax* fuſco-cineraſcens, punctis nigris. *Alæ* ad apicem punctis albis, rotundis, diſtinctis variegatæ; alibi fuſco reticulatæ, margine craſſiore nigro. *Halteres* nudi. *Abdomen* oblongum, lucidum, nigricans. *Pedes* nigri.

Coryleti. 171. M. (des coudriers) ferruginea, oculis faſciis duabus fulvis, alis punctis ſtrigiſque fuſcis variegatis.

Hab. in Europa, inter corylos.

Deſc. Antennæ porrectæ caput terminantes, apice nigræ, plumula nigricante baſi pallide ferruginea. *Os* argenteum. *Caput* ſupra lucidum, rufum. *Thorax* pallide ferrugineus, lineolis dorſalibus binis ſaturatioribus. *Abdomen* thoraci concolor, cylindraceum, ſegmentis margine obſcurioribus. *Pedes* ferruginei.

Longipes. 172. M. (la difforme) fuſca nitens, fronte fulva, ore argenteo, pedibus ferrugineis, femoribus poſticis abdomine duplo longioribus.

Hab. in Europæ ſylvis, Majo M.

Deſc. Lin. (3 ½) longa, dimidiam craſſa. *Antennæ* rufæ. *Halteres* pallidi. *Alæ* immaculatæ, coſta veniſque ferrugineis. Genua faſcia nigra.

Fungorum. 173. M. (des champignons) ſupra fuſceſcens, ſubtus pedibuſque pallidioribus.

De Geer tom. 6. p. 89. n. 89. t. 5. f. 5, 6. antennis oblongis plumatis piloſa,

corpore ovato brevi, thorace griſeo-cinereo, abdomine pedibuſque flavo-rufis?

Hab. in boleto cervino.

Larva albida non ſaltatrix, capite fuſco, abdominis apice bifido, ſegmentis decem, quorum margines pilis nigris brevibus ciliati.

Deſc. Muſca parvula. *Oculi* caſtanei. *Roſtrum* halteribus concolor. *Occipitis* tuberculus fuſcus. *Abdomen* oblongum, nitidum fuſcum, ſegmentis margine ferrugineis. *Halteres* nudi. *Alæ* hyalinæ corpore longiores, margine craſſiore veniſque fuſcis.

Punctulata. 174. M. (la pointillée) oculis ferrugineis, faſciis duabus fulvis, alis nigris, punctis rotundis albis variegatis.

De Geer tom. 6 p. 96. n. 20. t. 6. f. 1. antennis plumatis piloſa griſeo-fulva, thorace punctis fuſcis, oculis obſcuris, alis fuſco maculatis?

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Frons alba. *Antennæ* porrectæ ferrugineæ, caput terminantes. *Thorax* pallide ferrugineus, punctulis fuſcis ſparſis minoribus majoribuſque in quatuor ſeries longitudinaliter diſpoſitis. *Abdomen* cinereum, oblongum, maculis nigris. *Pedes* pallidi, faſcia obſcuriore prope genua.

Coleoptrata. 175. M. (la coléoptrée) nigra, alis arcuatis fuſceſcentibus, corpore nigro, ore, thorace ſubtus pedibuſque albidis.

Hab. in Europa.

Deſc. Iners, ſuperne nitens. *Abdomen* ellipticum. *Alæ* coſta obſcuriores, rigidulæ, arcuatæ, coleopteri ad inſtar, Genua poſtica nigra.

Ex op. D. de Geer.

Apivora. 176. M. (l'apivore) antennis plumatis piloſa, capite flavo, thorace nigro, abdomine faſciis flavis nigriſque, alis flaveſcentibus fuſco maculatis.

Reaum. inſ. tom. 4. *t.* 33. *f.* 15.

Schæff. icon. t. 36. *f.* 7, 8.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ luteæ. *Oculi* rubello-fuſci. *Thorax* niger, linea laterali utrinque fuſca. *Scutellum* fuſcum. *Abdomen* faſciis alternatim nigris luteiſque; ſubtus luteum faſciis duabus nigris. *Anus* nigro maculatus. *Alæ* luteſcentes, fuſco maculatæ. *Pedes* rufi aut brunnei nigro variegati.

Obſ. Licet *D. Fab.* hanc muſcam ad M. *inanem Linn.* retulerit, ſpecies tamen videtur propria, uti deſignavit. *D. de Geer.* V.

Vivipara minor. 177. M. (la petite vivipare) antennis plumatis piloſa, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinereiſque teſſelato; minor.

Hab. in cadaveribus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. M. *carnaria* dimidio minor; at magnitudo non eſt ſexus varietas. Inſuper haud diſſimilis. Cæterum a M. *carnaria* nec ſtructura nec coloribus differt.

Obſ. Optime animadvertit. *D. Fab.* nomina trivialia a magnitudine non ſumenda eſſe. Præter has duas muſcas viviparas tertiam deſcripſit *D. Geoff.* quæ vivipara eſt, quartaque a *D. Reaum.* cognita. *tom.* 4. *t.* 29. *f.* 9. *f.* 10, 11. V.

Autumnalis. 178. M. (l'automnale) antennis plumatis piloſa

piloſa nigra, abdomine flavo-teſtaceo, faſcia longitudinali dorſali nigra.

Fab. M. 21. antennis plumatis nigra, abdomine teſtaceo, linea dorſali nigra.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Muſca *domeſtica* minor. *Thorax* niger, certò ſitu æneo-nitens. *Antennæ* nigræ. Alæ diaphanæ, baſi fuſceſcentes. *Abdomen* fulvo-luteum, linea dorſali nigra denticulata.

Tentaculata. 179. M. (la tâteuſe) antennis plumatis piloſa nigra, abdomine maculis nigris cinereiſque, roſtro tentaculis magnis flaveſcentibus, ovatis, depreſſis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Nigra. *Palpi* lutei, ultra caput porrecti. *Caput* antice albidum. *Alæ* nigricantes. *Abdomen* nigrum, maculis nigris cinereiſque diſtinctis.

Teſtacea. 180. M. (la fauve) antennis plumatis piloſa *tota* flavo-teſtacea, pilis nigris, oculis brunneis.

Fab. M. 22. antennis plumatis cinerea, ſcutello, abdomine pedibuſque teſtaceis.

Hab. in Europa. In Germania *D. Fab.* In Gallia Auſt. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Canina. 181. M. (la canine) antennis plumatis ſetariis cinerea, thorace punctis, abdomine ſtrigis nigris. M. 24.

Hab. in Anglia. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Thorax* valde piloſus, cinereus, punctis quatuor diſtinctis dor-

ſalibus nigris. *Abdomen* piloſum, obconicum, cinereum, ſegmentorum marginibus nigris. *Pedes* teſtacei.

Plébeia. 182. M. (la Plébéïenne) antennis plumatis nigra, pedibus rufis. M. 25.
Hab. in Germania, Kiliæ.
Deſc. Magnitudo ſequentis. *Caput* nigrum, certo ſitu griſeo nitidum. *Thorax* piloſus, niger, lineola media baſeos cinerea. *Scutellum* teſtaceum. *Abdomen* piloſum, atrum. *Pedes* rufi, plantis nigris.

Ruſtica. 183. M. (la ruſtique) antennis plumatis griſea, femoribus rufis. M. 26.
Hab. Hafniæ.
Deſc. magna, *tota* griſea, piloſa, *femoribus* ſolis rufis.

Elata. 184. M. (l'hydrocéphale) antennis plumatis ſetaria pallide teſtacea, alis punctis duobus coſtaque fuſcis. M. 27.
Hab. Kiliæ.
Deſc. Affinis M. *cucullariæ. Os* veſiculoſum, album. *Antennæ* rufæ, ſeta plumata nigra. *Thorax* piloſus, pallide teſtaceus ſive griſeus. *Abdomen* & *pedes* dilutiora, teſtacea. *Alæ* albidæ, punctis duobus, poſteriore majore tranſverſo, fuſcis, coſta alarum nigra.

Pallida. 185. M. (la pâle) antennis plumatis pallide teſtacea, ano plantiſque nigris. M. 25. *Mantiſſ.*
Hab. Hafniæ. *D. Lund.*
Deſc. Statura & magnitndo M. *teſtaceæ*, pilis nigris hirta. *Thorax* & *abdomen* pallide teſtacea. Ultimum abdominis ſegmentum fuſcum. *Pedes* pallidi, apice nigri.

Lupulina. 186. M. (du houblon) antennis plumatis ſetaria nigricans, abdomine pedibuſque poſticis teſtaceis. M. 32. *Mantiſſ.*
Hab. in Selandia. *D. de Scheſtedt.*
Deſc. Parva. *Antennæ* teſtaceæ, ſeta nigra plumata. *Thorax* niger, cinereo nitidulus. *Abdomen* teſtaceum immaculatum. *Pedes anteriores* nigri, *poſtici* teſtacei. *Alæ* pallide teſtaceæ.

Funebris. 187. M. (la funébre) antennis plumatis fuſcoferruginea, abdomine nigro, ſegmentorum marginibus pallidis. M. 33. *Mantiſſ.*
Hab. Hafniæ. *D. Lund.*
Deſc. Minuta. *Caput* obſcurum, orbita oculorum parum argenteo nitente. *Thorax* obſcure rufus, immaculatus. *Abdomen* nigrum, ſegmentorum marginibus albidis. *Alæ* magnæ, hyalinæ, immaculatæ. *Pedes* teſtacei.

Ex Enum.

Trifaſciata. 188. M. (la trifaſciée) antennis plumatis piloſa, thorace nigro, lineis duabus lateralibus apiceque flavis, abdomine flavo, cingulis tribus nigris.
Scop. n. 953. conops trifaſciatus.
Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. ſylvis. V.
Obſ. Vera muſca *Linn.* & non conops. Uti in *Enum.* optime indicatur. *Abdomen* baſi nigrum præter cingulos tres nigros. V.

Zonaria. 189. M. (la cerclée) antennis plumatis ſubpiloſa, abdomine flavo, cingulis nigris ſupra binis, ſubtus tribus. *t.* 9. *f.* 30.
Scop. n. 954. conops bifaſciatus.
Poda M, *gr. p.* 118.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 504. *n.* 23. varietas.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Obſ. Licet definitio *Syſt.* huic muſcæ conveniat; attamen diverſa ſpecies nec pro M. *inane* nec pro M. *pellucente* haberi poteſt. V.

Melanura. 190. M. (la mélanure) antennis plumatis piloſa cinerea, ano nigro, pedibus ferrugineis.
Hab. in Europa.

Tau. 191. M. (le tau) antennis plumatis piloſa nigra, abdomine pallide ferrugineo, baſi lineaque media nigris.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra, piloſa, nobilis. *Abdominis* primum ſegmentum ſupra atrum, ſubtus & reliqua ſegmenta utrinque pallide ferruginea. A nigredine baſeos per medium *abdomen* uſque ad anum decurrit linea atra, quæ cum ipſa baſi formam *Tau* latini effingit.

***** *Piloſæ ſetariæ.*

Fera. 192. M. (la farouche) antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis lateribus teſtaceis diaphanis. *
Harriſ. inſ. Angl. t. 9. *f.* 2.
Fab. M. 28.
Enum. n. 934.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 964.
Faun. Fridr. n. 734.
Geoff. tom. 2. *p.* 509. *n.* 33.
Hab. in Europa.
Deſc. Simillima M. *carnariæ*, ſed latera rufo-teſtacea, diaphana. *Thorax* non lineatus. *Faun.* 1836.

Obſ. In *Syſt. D. Geoff.* non citatus fuit. Certe tamen *D. Fab.* muſcam *n.* 33. *inſ. pariſ.* pro muſca *fera Linn.* optime jure habuit, licet in hac abdomen nigrum, in illa teſtaceum ſit. V.

Groſſa. 193. M. (la groſſe) antennis ſetariis piloſa nigra, alis baſi ferrugineis. *

Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.

Fab. M. 4.

De Géer tom. 6. *p.* 21. *n.* 1, 2. antennis ſetariis piloſa nigra, capite flavo, oculis fuſcis, alis baſi ferrugineis.

Schæff. icon. t. 108. *f.* 6.

Harriſ. inſ. Angl. t. 9. *f.* 1.

Hab. in ſtercore bovino. In Gallia Auſt. V.

Similis M. meridianæ, *ſed major omnibus noſtris muſcis.*

Deſc. Corpus maximum omnium muſcarum noſtratum, undique hirtum ſ. piloſum. *Caput* flaviſſimum. *Oculi* nigri. *Antennæ* ferrugineæ, apicibus nigris. *Alæ anticæ* ferrugineæ. *Ungulæ* pedum flavæ. *Faun.* 1837.

Obſ. 1. *DD. Linn.* & *de Geer.* quorum deſcriptiones ſimiles *inſ. pariſ.* minime citaverunt, ſed diſſimiles in ſynonymia *D. Reaum.*

Obſ. 2. In ſpecie *D. Fab.* pro muſca *meridiana* & *groſſa. Reaum. tom.* 4. *t.* 26. *f.* 10. indicatur. *Groſſa* eſt muſca atra, baſi alarum ferruginea. *Geoff. tom.* 2. *p.* 495. *n.* 54.

Obſ. 3. Ex *Enum.* patet muſcæ *groſſæ Linn.* deſcriptionem muſcæ *D. Geoff.* non convenire. Reipſa differunt, nec ad *n.* 5. *inſ. pariſ.* referendæ; nam in hac antennæ plumatæ ſunt. Solus igitur *D. de Geer.* veram muſcam *groſſam Syſt* deſcripſit. Noſtra 8 lineas longa eſt. V.

Rotundata. 194. M. (l'arrondie) antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flavo, maculis longitudinalibus fuſcis confertis. *

Scop. carn. n. 883.

Fab. M. 33.

De Geer tom. 6, *p.* 28. *n.* 8. antennis ſetariis ſubglabra, capite magno albido, thorace nigro lateribus albido, abdomine ſubrotundo rufo, maculis quatuor nigris.

Faun. Fridr. n. 735.

Harriſ. inſ. Angl. t. 9. *f.* 5, 6.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 509. *n.* 32.

Hab. in Europa.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ. Caput* ore albo, vertice inter oculos argenteo. *Thorax* cinereus, lineis nigricantibus. *Abdomen* rotundatum, flavum, punctis dorſalibus quinque rotundatis, longitudinaliter digeſtis, fuſcis, in altero ſexu remotis, in altero contiguis. *Pedes* nigri. *Faun.* 1838.

Obſ. 1. Variat : nam in plurimis puncta abdominis quatuor quoque lateralia verſus anum. V.

Obſ. 2. Abdominis inciſuræ oculis vix diſtinguntur. *Geoff.*

Obſ. 3. Puncta dorſalia in altero ſexu connata.

Tremula. 195. M. (du tremble) antennis ſetariis piloſa atra nitens, alarum baſi, ſquama halteribuſque ferrugineis.

Scop. carn. 885.

Fab. M. 32.

Hab. in Europa, Suecia. In Breſſia. V.

Magnitudo M. domeſticæ, *magis oblonga.* Abdomen *ſecundum lineam longitudi-*

nalem & lateribus ſetis longis hirta, verſus anum pluribus.

Obſ. Minor M. *fera* magiſque oblonga, *abdomine* nitido.

Larvarum. 196. M. (des larves) antennis ſetariis piloſa nigricans, ſcutelli apice ſubteſtaceo, abdomine pallidius teſſelato. *

Scop. carn. 888.

Ammiral. t. 6.

De Geer tom. I. *p.* 196. *t.* II. *f.* 23.

—— *tom.* 6. *p.* 24. *t.* 6.-8. muſca *major larvarum* antennis ſetariis piloſa nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis.

Enum. n. 937.

Faun. Fridr. n. 736.

Hab. in larvis *lepidopterorum; mihi viſa in radicibus* Braſſicæ oleraceæ, *unde radix ſtrumoſa & inde capita laxa.*

Similis M. domeſticæ, *ſed major, caneſcens.* Thorax *nigro-lineatus, ſed ſcutelli apex pallens.*

Deſc. Tota nigra. *Labium* argenteum. *Scutellum* ſordide ferrugineum, linea longitudinali ſaturatiore. *Abdomen* cinereo teſſelatum, ſegmento primo & ſecundo in latere fuſco-teſtaceis. Cætera, ut apud *Linnæum.*

Obſ. An omnes muſcæ *larvarum* unius ſpeciei varietates?

Radicum. 197. M. (des racines) antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo, linea dorſali cinguliſque quatuor nigris. *

Fab. M. 35. abdomine cinereo nigro faſciato.

Faun. Fridr. n. 737.

Hab. in radicibus raphani. *Forskal. Frequenter cum M.* caniculari *choreas*

agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum ſexu diverſa? quamvis colore aliena.

Deſc. Simillima M. *domeſticæ*, ſed dimidio minor. *Abdomen* nigrum, faſciis quatuor cinereis, interruptis. *Faun.* 1840. *Syſt.*

Canicularis. 198. M. (la caniculaire) antennis ſetariis piloſa nigricans, abdominis ſegmento ſecundo tertioque lateribus diaphano.

Fab. M. 38.

Enum. n. 938.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 970.

Hab. in Europa, *ſub canicula, meridie & veſperi, ventis pacatis, choreas agens ſub arborum coma.*

Simillima M. domeſticæ, *ſed dimidio minor.* Frons *argentea nigro ciliata.*

Deſc. Nigra, piloſa. *Frons* & *os* argentea. *Oculi* brunnei. *Abdomen* oblongum, baſi ſupra nigrum, tum teſtaceum in medio longitudinaliter nigro-diviſum; ſegmentum tertium cum reliquis nigrum.

Varietas. Omnia ut in muſca *larvarum*, ſed in thorace ex cinereo-cæruleo lineæ duæ nigræ. Segmenta *abdominis* prima tria lateribus teſtacea, dorſo toto & ſubtus linea longitudinali, nigris. *Color* teſtaceus certa lucis incidentia eleganter variat.

Æſtivationis. 199. M. (de l'été) antennis ſetariis piloſa nigra, alis punctis albis tranſverſis. *

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo pulicis, nigra, at *thorax* maculis cinereis & ſegmenta *abdominis* margine caneſcentia. *Alæ* maculis ſ.

potius punctis tranſverſis albis adſperſæ. *Faun.* 1843.

rio-200. M. (des cimétieres) antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſupra glabro. *
Fab. M. 39.
Faun. Fridr. n. 738.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Similis M. *ſepulchrali*, ſed paullo minor. *Tibiæ anticæ* ſubteſtaceæ. *Halteres* albi. *Faun.* 1842. *Syſt.*

Pluvialis. 201. M. (la pluviale) antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis obſoletis. *
Scop. carn. 891.
Fab. M. 40.
De Geer tom. 6. p. 27. n. 6. antennis ſetariis piloſa cinerea, thorace maculis rotundatis abdomineque maculis novem nigris.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. p. 529. n. 68.
Enum. n. 939.
Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 971.
Hab. in Europa.
Deſc. Facies muſcæ *domeſticæ* omnino, ſed dimidio minor. *Oculi* rufi. *Thorax* cinereus, maculis duabus parvis ad baſin, tribus longioribus majoribus in medio & ſupra apicem thoracis macula nigra bipartita. *Abdomen* ovatum, canum, 4 ſegmentis, quorum primum immaculatum; ſecundum ad baſin faſcia retrorſum tridentata; tertium ſimilis ſecundo; quartum etiam ſimile ſecundo ac tertio, ſed denticulus maculæ intermedius vix conſpicuus. *Faun.* 1844.

Subſultans. 202. M. (la ſautillante) antennis ſetariis

pilоſa tota atra, alis hyalinis, femoribus poſticis ſaltatoriis.
Fab. M. 41.
Enum. n. 940.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 971.
Hab. in Suecia, *volitat ſaliendo cadendoque femoribus quaſi dependentibus; quieſcens territa ſalit ut pulex.* In Gallia Auſt. V.
Magnitudo pulicis abſque ulla albedine.

Roralis. 203. M. (la matinale) antennis ſetariis piloſa aterrima. *
Scop. carn. 890.
Fab. M. 44. aterrima, alis apice ſubalbicantibus.
Enum. n. 941.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 523. *n.* 74.
Faun. Fridr. n. 739.
Hab. in Europa.
Deſc. Minor. *Tota* atra, nitida, licet ſubpiloſa. *Halteres* nigri. *Oculi* brunnei. *Faun.* 1846.
Obſ. Alæ etiam nigræ ſunt, ſed aliquoties apice albicantes. V.
Parva *tota* atra. *Antennæ* breviſſimæ, incumbentes, ut vix appareant. *Abdomen* cylindricum, piloſum. *Alæ* nigræ, apicibus minus obſcuris. *Halteres* nigri.

Serrata. 204. M. (des latrines) antennis ſetariis piloſa fuſca, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibuſque ferrugineis. *
Fab. M. 47.
De Geer tom. 6. *p.* 31. *t.* 1. *f.* 15.-18. antennis ſetariis piloſa cinerea, abdomine elongato, conico, rufo, pedibus griſo-flavis, alis abdomine longioribus.

Enum. n. 942.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 972.
Hab. in Europæ latrinis. In Gallia Auſt. frequens. V.
Deſc. Minor. *Thorax* cinereus. *Caput*, *abdomen* & *pedes* ſubteſtacea. *Alarum* margo exterior ciliatus eſt. *Faun.* 1847.

Cellaris. 205. M. (des celliers) antennis ſetariis piloſa nigra, alis nervoſis, oculis ferrugineis. *
Scop. carn. 905. muſca œnopota.
E. N. C. 12. *obſ.* 58.
Raj. inſ. 261.
Reaum. inſ. 5. *t.* 8. *f.* 7, 11, 12.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 536. *n.* 85.
Fab. M. 48.
Hab. in cellis vinariis aliiſque.
Deſc. Muſca parva nigra, pilis quibuſdam vagis adſperſa. *Abdominis* ſegmenta ſex, nigricante baſi, pallidiora. *Oculi* ferruginei. *Alæ* albæ, tribus longitudinalibus nervis, margine craſſiore ſolidiore. *Faun.* 1848.

Meteorica. 206. M. (la météorique) antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine ſubcinereo, alis baſi ſubflavis, oculis brunneis. *
It. Wgoth. 37.
Fab. M. 49.
De Geer tom. 6. *p.* 85. *n.* 14. *t.* 15. *f.* 1?
Enum. n. 943.
Hab. in Europa *nebulæ inſtar, ingruente imprimis pluvia, ora equorum obvolitantis.* Amœn. acad. 3. p. 358. *Sub æſtivatione citiſſime obvolitans.* In Gallia Auſt. V.
Similis M. domeſticæ, *ſed* ½ *minor.* Abdomen *omnino ovatum, nec depreſſum.* Antennæ *ſeta vix pubeſcente*,

Alæ baſi ſubflavæ. *Antennæ* ad lentem plumatæ. V.

Putris. 207. M. (du fromage) antennis ſetariis ſubpiloſa atra, alarum coſta nigra, oculis ferrugineis. *
Scop. carn. 904.
α. *Faun. ſuec.* I. *n.* 1110.
β. *Faun. ſuec.* I. *n.* 1109.
Gæd. inſ. I. *t.* 73.
Liſt. Gæd. t. 132.
Merian. Eur. t. 43. *f.* 83.
Friſch. inſ. I. *t.* 7.
Fab. M. 51.
Hab. in fimetis, β. in caſeo, larva ſaliente. In Gallia Auſt. V.
Obſ. Hæ tres ſpecies adeo affines, ut difficulter diſtinguantur.
Deſc. Muſca parva eſt, magnitudine culicis. *Tota* glabra, nitida. *Oculi* ſubferruginei. *Alæ* albidæ, margine craſſiori nigra linea. *Os* nigrum. *Pedes* toti atri. *Halteres* ſoli albi. *Faun.* 1850.

Frit. 208. M. (du frit) antennis ſetariis piloſa nigra, halteribus plantis poſticis abdomineque vireſcenti-pallidis. *
Linn. act. Stockh. 1750. *p.* 128.
Fab. M. 50.
Hab. in *glumis* hordei, *decimum quodque granum hordeaceum apud nos deſtruens, diſpendio annuo ultra* 100,000 *ducatorum aureorum.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo pulicis. *Corpus* figura M. *domeſticæ*, agiliſſimum quaſi ſaltatorium, nigrum. *Oculi* fuſci. *Plantæ poſticæ* pallidæ. *Halteres* pallidi. *Abdomen* fuſcum, ſubtus magis pallide virens. *Faun.* 1851.

Cupraria. 209. M. (la cuivreuſe) antennis ſetariis glauco-ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *

Scop. carn. 911.

Reaum. inſ. 4. *t.* 22. *f.* 7, 8.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 525. *n.* 61.

Fab. M. 52.

De Geer tom. 6. *p.* 200. *t.* 12. *f.* 4, 5. nemotelus cuprarius, antennis clavatis, apice ſetigeris, abdomine oblongo, depreſſo, violaceo-cupreo, thorace viridi-aurato, alis macula fuſca.

Enum. n. 944.

Poda gr. p. 115.

Schæff. icon. t. 209. *f.* 32?

Faun. Fridr. n. 740.

Hab. in Europa.

Deſc. Longitudo D. *domeſticæ*, ſed anguſtior. *Corpus* totum nitet ſerici inſtar, glabrum. *Caput* viridi-nitens. *Thorax* rubro-æneus. *Abdomen* cupri ſive æris colore. *Alæ* albæ, macula fuſca abſque ferruginis colore. *Faun.* 1853.

Polita. 210. M. (la liſſe) antennis ſetariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis. *

Fab. M. 53. antennis ſetariis nitida, thorace cæruleo, abdomine æneo, halteribus nudis.

De Geer tom. 6. *p.* 202. nemotelus antennis clavatis apice ſetigeris, capite nudo, abdomine ovato, brevi, viridi-aurato-nitido, femoribus nigris, tibiis teſtaceis aliſque hyalinis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. M. *cæſaris* habitu, ſed culice non major, *tota* æneo-nitidiſſima. *Pedum* extrema pallida ſ. albida. *Faun.* 1854.

Obſ. Halteres & *pedes* flavi.

Viduata. 211. M. (la veuve) antennis ſetariis glabra nuda æneo-nigra, abdomine æneo, dorſo atro, ſquamis halterum ciliatis. *
Fab. M. 54.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo fere M. *domeſticæ. Oculi* & *antennæ* ferrugineæ. *Thorax* glaber, nigro-æneus. *Abdomen* glabrum, auratum, ſupra atrum, opacum. *Faun.* 1852.

Pubera. 212. M. (la nubile) antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis ultimo ſegmento incurvato, pube utrinque reflexa. *
Fab. M. 55.
Hab. in Europa.
Deſc. M. *polita* minor, anguſtior, tota atra, nitida, exceptis halteribus eorumque ſquama. *Abdomen* fere clavatum, ad anum utrinque ſeta ſubulata reflexa. *Faun.* 1855.
Caput piloſum, atrum, ore albicante. *Thorax* ater, ſubteſſelatus. *Abdomen* elongatum, tenue, cylindricum, apice incraſſatum, nigrum, ultimo ſegmento incurvato.

Petronella. 213. M. (la courtiſanne) antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis. * *t.* 10. *f.* 1.
It. Wgoth. 55.
Fab. M. 57. antennis ſetariis livida, fronte rubra, pedibus elongatis teſtaceis, geniculis nigris.
Faun. Fridr. n. 741.
Enum. n. 946.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 974.
Hab. ad aquas; curſitans muſca ſupra aquas quietas. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Fere nigra. *Oculi* nigri. *Frons* ſupra antennas ferruginea, cæterum alba. *Alæ* ſine puncto. *Abdomen* verſus apicem ſubtus album, uti & partes ſexuales quæ in hac ſpecie proſtant. *Pedes* pallidiſſime teſtacei, ſed genua, exceptis anticis, nigra. *Enum.*

Ungulata. 214. M. (la crochue) antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *

Faun. ſuec. 1053.

Fab. M. 62.

Faun. Fridr. n. 742.

De Geer tom. 6. *p.* 194. *n.* 15. *t.* 11. *f.* 14.-22. - *t.* 12. *f.* 1.-3. nemotelus æneus antennis clavatis apice ſetigeris, corpore brevi conico, viridi-æneo, oculis aureis, pallide flavis.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 523. *n.* 56.

Enum. n. 947.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 974.

Hab. in Europa.

Deſc. M. *domeſtica* paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, ſetis adſperſus, latere aureus, baſi ad *pedes* canus. *Abdomen* oblongum, alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi, nigri; *antici* palmati. *Alæ* incumbentes; in ſingulis nervi circiter 4 nigri & puncta duo atra verſus marginem tenuiorem, quorum poſticum minus eſt, ſed magis atrum, alterum vero cum alterius alæ pari coiens latius. *Halteres* lividi. *Faun.* 1858.

Nobilitata. 215. M. (la noble) antennis ſetariis piloſa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.

Fab. M. 63.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. p. 523. n. 55.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. curſitans ſupra aquas quietas. V.
Simillima M. ungulatæ, *ſed diſtinctiſſima alis macula magna nigra apiceque albo.*

Arrogans. 216. M. (l'arrogante) antennis ſetariis nigra, alis fuſcis, faſciis tribus albis. *
Fab. M. 66.
Enum. n. 948.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 974.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Minuta. *Corpus* oblongum. *Thorax* læviſſimus, globoſo-ovatus. *Alæ* fuſcæ, faſciæ baſi, apice medio albæ. *Femora* pallida. *Pedes* albi. Curſitat ſuperba quaſi, atollit *caput* & fere ſalit. *Os* non exacte muſcæ, ſed obtuſum, ideoque nec facile aſilus. *Faun.* 1857.
Obſ. Femora aliquoties nigra. V.

Corrigiolata. 217. M. (l'étroite) antennis ſetariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.
Fab. M. 59.
Enum. n. 949.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 975.
Hab. in Europa Auſtraliore. In Gallia, circa Nemauſum. V.
Statura *M.* petronellæ, *ſed dimidio minor.* Pedes *elongati tipulæ, ſed femora lutea cingulo nigro.* Corpus *anguſtum.*
Obſ. Corpus totum nigrum. *Pedes* elongati lutei, *femoribus* annulo nigro.

Cibaria. 218. M. (la friande) antennis ſetariis lævis, ſtemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *
Hab. in culinis & in cibariis antiquis. In Gallia Auſt, V.

Deſc.

Deſc. Facies omnino M. *petronellæ*, ſed non culice major. *Caput* ſincipite flavo, occipite cinereo, vertice purpuraſcente-fuſco, notato punctis tribus elevatis. *Thorax* cinereus, aliquot ſetis. *Abdomen* ſupra fuſcum, ſegmento 6 flaveſcente, 7 ſ. ultimo longiore adunco cymbiformi; omnia ſubtus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteres* albi. *Alæ* hyalinæ, nervoſæ, abſque maculis. *Faun.* 1859.

Cucularia. 219. M. (la compagne) antennis ſetariis piloſa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.

Fab. M. 71. antennis ſetariis piloſa, thorace griſeo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus.

Enum. *n.* 945.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 975.

Hab. in Suecia, adveniens cum cuculo.

Statura *M.* ſcybalariæ, *ſed dimidio minor, oblonga.* Thorax *cinereo-plumbeus, piloſus.* Abdomen *læve, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum.* Antennæ *ferrugineæ, obſcuriores.* Alæ *hyalinæ, anaſtomoſi tranſverſa verſus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad baſin alæ obſcuriore macula fuſceſcens, cæterum alæ abdomine duplo longiores, ut in* ſcybalaria.

Variat antennis plumatis & linea dorſali abdominis nigro punctata.

Scybalaria. 220. M. (des immondices) antennis ſetariis piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore. *

Scop. carn. 896.

Fab. M. 72.
Enum. *n.* 950.
Faun. Fridr. n. 743.
Hab. in ſtercore.
Deſc. Similis. M. *ſtercorariæ*, ſed duplo major & ſaturatius colorata. *Tota* rufo-ferruginea. *Oculi* nigri; pili aliquot nigri ad *os*. *Alæ* pallide ferrugineæ una anaſtomoſi, corpore longiores. *Faun.* 1860.

Stercoraria. 221. M. (la merdivore) antennis ſetariis piloſa griſea hirta, alis puncto obſcuro. *
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1.-3.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 530. *n.* 69.
Fab. M. 73.
De Geer tom. 6. *p.* 88. *n.* 17. antennis plumatis piloſa hirſutiſſima griſeo-flava, fronte rufa, alis puncto fuſco.
Faun. Fridr. n. 744.
Hab. in ſtercore. In his regionibus frequens. V.
Deſc. Oculi rufi. *Frons* flaveſcens. *Antennæ* nigræ. *Thorax* cinereus. *Abdomen* hirtum, flaveſcente-lividum. *Pedes* hirti. *Alæ* baſi & margine craſſiore flaveſcentes cum puncto in medio obſcuriore. *Mas* magis hirſutus eſt magiſque luteus. *Fœmina* magis glabra magiſque cinerea. *Faun.* 1861.

Fimetaria. 222. M. (du fumier) antennis ſubplumatis piloſa livens glabrata, alis puncto obſcuriore. *
Scop. carn. 897. muſca rufa.
Fab. M. 75.
Enum. n. 951.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 976.
Faun. Fridr. n. 745.

Hab. in Europæ fimetis. Prope Lugdunum non rara. V.

Deſc. Corpus medium, oblongiuſculum, ferrugineum, glabritie renitens. Pili rariores in thorace. *Abdomen* vix pubeſcens adparet. *Oculi* fuſci. Punctum in ala ex unica anaſtomoſi vix obſervandum. *Faun.* 1862.

Parietina. 223. M. (la marbrée) antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatiſque, fronte teſtacea. *

Fab. M. 79.

Faun. Fridr. n. 746.

Enum. n. 952.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 501. *n.* 17.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 976.

Poda gr. p. 116.

Hab. in Europa.

Deſc. Statura ſequentis. *Corpus* cinereum. *Frons* teſtacea. *Alæ* deflexæ more phalænæ, fuſcæ, punctis numeroſis albis confertiſſime adſperſæ. *Pedes* teſtacei. *Faun.* 1863.

Umbrarum. 224. M. (la délicate) antennis ſetariis, alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea. *

Fab. M. 80. antennis ſetariis cinerea, abdomine nigro faſciato, alis fuſcis albo maculatis.

Enum. n. 953?

Hab. in Europa. Prope Lugdunum in floribus. V.

Deſc. Parva. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alæ* fuſcæ, punctis numeroſiſſimis albis confertim adſperſæ. *Pedes* cinerei, nigro punctati. *Faun.* 1865.

Cinerea, nigreſcens. *Oculi pedeſ*que atri, uti & abdominis apex ſubtus. Reliquum abdomen ſubtus tomento fulvo

denſo tectum. *Alæ* fuliginoſæ, punctis innumeris albis ſparſæ, quæ ad marginem interiorem minora evadunt, margine tamen exteriore & apice majuſcula ſunt. Faſciæ duæ obſcuriores in utraque ala, obſcuritate ex ſolo macularum defectu ortum ducente. *Oculorum* circumferentia, nec frons, argentea. *Roſtrum* craſſum. *Enum.*

Groſſificationis. 225. M. (des pépinieres) antennis ſetariis, alis nigris apice albis. *
Geoff. pariſ. 2. *p.* 493. *n.* 1.
Fab. M. 83.
Enum. n. 954.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 976.
Hab. in Europa rarius.
Deſc. Rariſſima hæc muſca parva eſt. *Tota* nigra, alis nigricantibus, ſummo apice alba macula. *Faun.* 1865.

Terreſtris. 226. M. (la terreſtre) antennis ſetariis piloſa fuſca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine ſubtus ſtriato.
Hab. in Suecia. Pabulatur in ipſa terra.
Statura *M.* domeſticæ, *magis fuſca.* Thorax, *extra lineas utrinque, puncto nigro juxta caput.* Abdomen *ſubtus lateribus longitudinaliter ſtriatum.*

Saltuum. 227. M. (des bois) antennis ſetariis, alis albis coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante. *
Hab. in Europa.
Deſc. Parva. *Corpus* teſtaceum totum. *Oculi* fuſci. Punctum nigrum in vertice. *Alæ* hyalinæ, margine craſſiore nigro, ad apicem terminato in maculam nigram. *Faun.* 1866.

Vibrans. 228. M. (la vibrante) antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro. *

Scop. carn. 939.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 494. *n.* 4.

Fab. M. 81.

Faun. Fridr. n. 747.

Enum. n. 955.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 976.

De Geer tom. 6. *p.* 32. *t.* 1. *f.* 19, 20. antennis ſetariis piloſa, cæruleo-nigra nitida, capite rubro, alarum apice puncto fuſco.

Hab. in Europa, ubique vibrans alas.

Deſc. Tota nigra eſt, exceptis alis albis, ſummo apice macula rotunda nigra notatis. *Corpus* nigrum eſt, non admodum longum, ſed obtuſum. *Caput* rubrum eſt. Dum ſedet continuo alas elevat, extendit ac vibrat. Magnitudine admodum variat, dantur enim quædam alis triplo aut quadruplo majoribus. *Faun.* 1867.

Cynipſea. 229. M. (la cynipſoïde) antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *

Scop. carn. 947.

Fab. M. 82. antennis ſetariis, alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico.

Faun. Fridr. n. 748.

Enum. n. 956.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 977.

De Geer tom. 6. *p.* 33. antennis ſetariis piloſa nigro-ænea nitidiſſima, capite nigro, alis verſus apicem puncto nigro.

Hab. in Europa. In Breſſia. V.

Deſc. Vix pediculi magnitudine. *Tota* nigra. *Alæ* verſus apicem ad marginem

majorem puncto nigro notatæ. *Femora antica* ſubtus denticulata. *Abdomen* oblongum, articulo primo pyriformi. *Pedes* longi. *Faun.* 1868.

Obſ. Facile primo obtutu cum priore confunditur, ſed omnino diverſa & odorem flagrantem ſpargit.

Combinata. 230. M. (la combinée) antennis ſetariis piloſa cinerea, abdomine nigro, alis margine tenuiore puncto nigro.

Fab. M. 84.

Hab. in Suecia.

Magnitudo dupla pediculi. Thorax *cinereus.* Abdomen *nigrum.* Alæ *complicatæ faſciis duabus, priore obſoletiore, poſteriore magis atra, quæ oritur a puncto majuſculo nigro, ad marginem tenuiorem utriuſque alæ, verſus poſteriora.*

Obſ. Alæ albæ, puncto in margine tenuiore & apice.

Flava. 231. M. (la jaune) antennis ſetariis flava nuda, oculis viridiſſimis. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 537. *n.* 86.

Fab. M. 92. antennis ſetariis flava, antennis apice puncto nigro.

De Geer tom. 6. *p.* 34. *n.* 13. antennis ſetariis piloſa tota flava, oculis viridi-aureis.

Faun. Fridr. n. 749.

Enum. n. 957.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 978.

Hab. in Europa. Vix pediculo major. In Gallia Auſt. rarior. V.

Deſc. Hæc parva eſt, magnitudine ſeminis oryzæ. *Tota* flava. *Abdomen* ovatum. *Alæ* parum flaveſcentes. *Oculi* ſoli virides. *Faun.* 1869.

Obſ. Viror oculorum morte mutatur in nigrum colorem. *Enum.*

Quadri-punctata. 232. M. (la quadriponctuée) antennis ſetariis flava nuda, abdomine punctis nigris quatuor.
Fab. M. 93.
Hab. in Suecia rarius.
Magnitudo M. flavæ. Abdomen *ad latera poſtice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

Æſtuans. 233. M. (l'inquiéte) antennis ſetariis, alis unguiculatis albis puncto centrali nigricante. *
Fab. M. 94.
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudo fere pulicis. *Caput* & *thorax* cærulea. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei ſive teſtacei. *Alæ* albæ, puncto obſolete nigro in ſingulæ alæ diſco, fere in medio, vel paullo propius ad marginem interiorem; exterior margo denticulo ſive ungue inſtruitur. *Halteres* albi. *Alas* non vibrat. *Oculi* fuſco-pallidi. *Antennæ* teſtaceæ, ſeta nigra. *Faun.* 1870.

Serratulæ. 234. M. (de la ſarrete) antennis ſetariis, alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *
Fab. M. 96.
Hab. in Europæ carduis.
Deſc. Culice duplo major. *Oculi* virides. *Thorax* viridis, ſupra colore fuſco poſtice bilobo. *Abdomen* cinereum, lineis quatuor punctorum. *Alæ* albidæ. *Fœminæ* cauda mucrone conico. *Faun.* 1871.

Arnicæ. 235. M. (de l'arnique) antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro maculatis. *

Scop. carn. n. 941.

Aldr. inſ. 346. *t.* 1. *f.* 5.

Faun. Fridr. n. 750.

Enum. n. 959.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 979.

De Geer tom. 6. *p.* 51. antennis ſetariis piloſa flavo-teſtacea, oculis viridibus, alis albis fuſco maculatis veniſque flavis.

Hab. in diſcis florum radiatorum, imprimis arnicæ montanæ. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Muſca *domeſtica* vulgari minor. *Corpus* ſubgriſeum ſ. teſtaceum. *Alæ* griſeæ, terminatæ macula marginali nigra & aliquot maculis majoribus nigris ſparſis & plurimis minoribus obſoletis; denticulus in alæ margine craſſiore. *Faun.* 1872.

Hyoſcyami. 236. M. (de la juſquiame) antennis ſetariis, alis unguiculis albis fuſco-maculatis. *

Fab. M. 87. umbellatarum antennis ſetariis cinerea, ano pedibuſque ferrugineis, alis maculatis.

Enum. n. 960.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 979.

De Geer tom. 6. *p.* 46. *t.* 2. *f.* 15.–18. antennis ſetariis piloſa viridi-griſea, oculis viridibus, antennis pedibuſque flavo-teſtaceis, alis albis, fuſco maculatis.

Hab. in hyoſcyamis, cardui & ſerratulæ arvenſis capitulis.

Deſc. Alæ albæ: ſingulæ maculis 2 nigris: anteriore tranverſa parva, poſteriore orbiculata majore, radiatis anoſtomo-

ſibus. *Thorax* & *abdomen* cana. *Oculi* virides. *Pedes* pallidi. *Cauda* aculeo rigido, ſubulato, obtuſo in fœmina. In alarum margine craſſiore inque ejus medio denticulus ſetæ inſtar prominens. *Faun.* 1873. *Syſt.*

Obſ. Oculi a morte nigri, in viva virides. *Alæ* nudo oculo inſpectæ videntur albæ, nigro-punctatæ maculiſque duabus ſaturatioribus ad marginem exteriorem inſignes; lynceo inſpectæ fuſcæ ſunt, baſi punctiſque orbicularibus ſparſi, albis. *Enum.*

Sonchi. 237. M. (du laitron) antennis ſetariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.

Hab. in ſonchi arvenſis receptaculis.

Major pediculo. Oculi *virides.* Thorax *fuſcus immaculatus.* Scutellum *pallidius.* Abdomen *ovatum, nigrum, inciſurarum marginibus albidis.* Anus *mucrone obtuſo.* Venter *virens.* Alæ *hyalinæ, nervis duabuſque anaſtomoſibus fuſcis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiuſcula nigra.* Pedes *teſtacei.* Proboſcis, *dum exſeritur, longiuſcula, filiformis, pallida.*

Germinationis. 238. M. (la printaniere) antennis ſetariis, alis albis margine maculiſque nigris. *

Scop. carn. 940.

Fab. M. 97.

Enum. n. 961.

Hab. in foliis arborum primo vere. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Hæc muſca *domeſtica* dimidio minor, facie ad M. *vibrantem* accedit, ſed *alarum* margines extrorſum & apice

nigricantes: diſcus albus, punctis aliquot vagis nigricantibus. *Faun.* 1874.
Obſ. Thorax cinereus. *Abdomen* ſtylatum nigrum.

Urticæ. 239. M. (de l'ortie) antennis ſetariis, alis albis puncto terminali faſciiſque tribus fuſcis diſtinctis. *

Fab. M. 98. corpus nigrum, fronte ferruginea.

Faun. Fridr. n. 751.

Enum. n. 969.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 979.

Hab. in urtica. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus nigrum, magnitudine vix M. *domeſticæ. Caput* ferrugineum. *Alæ* albæ, faſciis tribus nigris fere tranſverſis & apicibus fuſcis. *Genua* ſubferruginea. *Faun.* 1875.

Obſ. Corpus atrum, *fronte* rufa.

Ceraſi. 240. M. (des bigarreaux) antennis ſetariis, alis albis, faſciis fuſcis inæqualibus, poſticis exterius connexis.

Blank. inſ. t. 16. *f. L.*

Red. vivent. 264.

Reaum. inſ. 2. *t.* 38. *f.* 22, 23.

Fab. M. 99.

De Geer tom. 6. *p.* 50. *n.* 19. antennis ſetariis piloſa rufa, pedibus flavo-teſtaceis, oculis viridibus, ſcutello luteo, alis albis, faſciis inæqualibus flexuoſis fuſcis.

Hab. in ceraſorum nucleis. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo M. *heraclei.* Deſcriptio *Rhedi* bona. *Corpus* nigrum. *Alæ* hyalinæ, maculis duabus nigris, anteriore extrorſum, interiore introrſum bifida. *Faun.* 1878.

Corpus nigrum, *fronte* teſtacea.

clei. 241. M. (de la berce) antennis ſetariis, alis albis, faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus. *

Hab. in foliis heraclei. Subcutanea.

Deſc. Affinis M. *cardui. Frons* flava. *Oculi* virides. *Thorax* lividus, linea utrinque laterali flava. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, lividum, apice fuſco. *Alæ* albæ, faſciis duabus fuſcis longitudinalibus, flexuoſo-repandis. *Pedes* pallidi. *Faun.* 1877.

Cardui. 242. M. (du chardon) antennis ſetariis, alis albis, linea geminata fuſca S. litteræ figura, oculis viridibus. *

Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12.-14.

Blank. inſ. t. 16. *f. Q.*

Gœd. inſ. 1. *t.* 50.

Liſt. Gœd. t. 129.

Fab. M. 100. antennis ſetariis nigra, alis albis, faſcia flexuoſa fuſca.

De Geer tom. 6. *p.* 49. *n.* 18. antennis ſetariis piloſa nigra, capite antenniſque rufis, alis albis, faſcia flexuoſa fuſca.

Faun. Fridr. n. 752.

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 496. *n.* 2.

Hab. in cardui criſpi, ſerratulæ arvenſis gallis.

Deſc. Magnitudo fere M. *domeſticæ. Oculi* virides. *Corpus* fulvum. *Alæ* linea duplici ſerpentino-flexuoſa (quarum craſſior exterior eſt) fuſca, in formam litteræ S ducta, ac ſi *pedes* pellucerent. *Tota* ſubtus obſolete flava, ani apice albo. *Faun.* 1876.

Solſtitialis. 243. M. (de la bardane) antennis ſetariis, alis albis unguiculatis, faſciis quatuor fuſcis, ſcutello flavo. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 499. *n.* 14.

Fab. M. 103.

De Geer tom. 6. *p.* 42. *t.* 6.–14. antennis ſetariis piloſa viridi - flava, oculis aureis, alis faſciis quaternis tranſverſalibus pallide fuſcis.

Hab. in carduis aliiſque.

Deſc. Eſt e muſcis parvis. *Thorax* cinereus, apice a tergo flavus. *Pedes* teſtacei. *Alæ* albæ, verſus baſin margine exteriore flaveſcentes. *Alas* has tranverſim pingit faſcia quadruplex, quarum prima omnino recta ſive tranſverſa, 2, 3, 4 parum arcuatæ, harum ultima alas ipſas terminat. Alas gerit uti M. *domeſtica*. *Oculi* virides. *Abdomen* nigrum, *fœminæ* mucrone ſubulato acuto terminatur. Denticulus in margine craſſiore alæ. *Faun.* 1879.

Parva. *Caput* brunneum. *Thorax* cinereus, linea laterali ſcutelloque flavis. *Abdomen* nigrum immaculatum. *Alæ* albæ, faſciis quatuor margine cohærentibus, fuſcis. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris. *Fab.*

244. M. (de la floraiſon) antennis ſetariis, alis pallidis venis nigricantibus, ſtrigis duabus undatis apiceque fuſcis. *

Hab. in Europa.

Deſc. Muſca *domeſtica* major eſt, oblonga, ſimilis rapacibus. *Abdomen* flavum: ordo duplex punctorum atrorum a tergo abdominis: in ſingulo ſegmento punctorum atrorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus; apices alarum cinerei; linea duplex undulato-nigricans in medio alarum, tranſverſa. *Faun.* 1880.

Frondeſcentiæ. 245. M. (de la foliaiſon) antennis ſetariis, alis nigris, faſciis duabus punctiſque duobus albis, corpore nigro.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Alæ nigræ, eleganter albo faſciatæ punctatæque. *Abdomen* fœminæ nigrum acutum. *Pedes* pallidi. V.

Nigricans. 246. M. (la noirâtre) alis antice albo nigroque variis.
Hab. in Europa.
Deſc. Facies *tipulæ. Corpus* nigricans. *Abdomen* tenue. *Pedes* longi. *Antennæ* ſubulatæ. *Alæ* membranacei coloris, nervis 7 vel 8 nigricantibus: maculæ juxta marginem anteriorem, præſertim in medio, albo nigroque variegatæ. *Oculi* nigri. Nullus denticulus in margine alæ. *Faun.* 2310.

Pallida. 247. M. (la pâle) alis albis, faſciis quatuor fuſcis, dorſo abdominis punctis quinque parium.
It. Oel. 118.
Hab. in Europa.
Deſc. Muſca *domeſtica* longe minor. *Oculi* virides. *Abdomen* a tergo ordinibus punctorum atrorum quatuor; in ſingulo ordine puncta quinque. *Alæ* albæ, faſciis quatuor fuſcis, verſus marginem inferiorem anguſtioribus cauda acuminata. *Faun.* 2311.

Hirſuta. 248. M. (la velue) hirſuta, thorace fulvo, alis macula fuſca.
Hab. in Europa.
Deſc. Eſt inter magnas. *Oculi* fuſci. *Frons* flava. *Antennæ* fulvæ. *Thorax* valde piloſus, fulvus. *Abdomen* nigrum, pilis flavis veſtitum. *Pedes* nigri.

Abdomen ſubtus nigrum, marginibus inciſurarum albidis; latera abdominis margine luteo prominent, extra inferioris ſuperficiei latitudinem. *Faun.* 2312.

Cinerea. 249. M. (la cendrée) piloſa cinerea, alis ferrugineis.

Act. Upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 34.

Hab. in Europæ nemoribus.

Deſc. E maximis generis ſui, facie quodammodo tabani. *Alæ* pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præſertim verſus marginem exteriorem, ſaturatius ferrugineæ ſ. fuſco-ferrugineæ. *Corpus* villis cinereis & parum magis in abdomine griſeis tectum. *Tibiæ* ſuperne albidæ, inferne nigræ. *Faun.* 2313.

Suecica. 250. M. (la Suédoiſe) nigra, ſegmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris.

Hab. in Oſtro-Gothia.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ.* Segmenta abdominalia numero 6 flava, linea tranſverſa nigra, at primum totum nigrum. In thorace utrinque duæ maculæ flavæ. *Faun.* 2314.

Potentillæ. 251. M. (de la potentille) nigra, abdomine flavo, faſciis duabus nigris.

Hab. in potentillæ floribus aliiſque rarius.

Deſc. Muſca *domeſtica* dimidio minor. *Oculi* fuſci. *Thorax* ater nitidus. *Abdomen* ovatum, niveum, ſegmento primo in medio verſus baſin nigro, ſecundo toto albo, tertio & quarto margine poſtico nigris, ani albo apice nigro. *Tota* ſubtus atra, ſed *tibiæ*

pallidæ & ſegmentum primum abdominis. *Subtus* album. *Faun.* 2315.

Fuſca. 252. M. (la brune) marginibus inciſurarum abdominis cinereis, alis ferrugineis.
Act. Upſ. 1736. *p.* 32. *n.* 38.
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 510. *n.* 34.
Hab. in floribus, præſertim in hortis obvia.
Deſc. Muſca *domeſtica* longe major, fuſco-cinerea, at ſegmenta *abdominis* incana, hinc annuli tres abdominis quaſi incani. *Tibiæ* verſus apices nigræ, alias albæ. *Alæ* ferrugineæ, apicibus hyalinis. Vix hirſuta eſt. *Faun.* 2316.

Griſea. 253. M. (la griſe) abdominis tergo punctis quatuor nigris.
Hab. in Scania. *D. Leche.*
Deſc. Magnitudo muſcæ *domeſticæ*, facies aſili vel muſcæ ſtercorariæ. *Caput* nigricans. *Alæ* membranaceæ, margine anteriore pallidiore. *Thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, verſus anum fuſcum. Puncta quatuor longitudinaliter diſpoſita a tergo abdominis, nigra, in ſingulo ſegmento ſingula livida, tibiis pedibuſque fuſcis. *Faun.* 1317.

Bicolor. 254. M. (la bicolor) thorace viridinitente, abdomine cæruleo nitente.
Act. Upſ. 1736. *p.* 33. *n.* 55.
Syſt. Nat. edit. X. n. 1100.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 524 *n.* 58.
Ent. pariſ. tom. 2. *part.* 2. *p.* 490. *n.* 62. *putris*, ſed hoc nomen triviale anceps, nam muſca *putris Linn.* longe diverſa. V.
Hab. in cadaveribus.

Deſc. M. *ungulata* minor. *Pedes* longiores; *Alæ* magis obſcuræ. *Caput* & *thorax* viridi-ænea. *Abdomen* cæruleum, nitidum, anguſtius. *Faun.* 2318.

Saltatrix. 255. M. (la ſauteuſe) antennis ſetariis nuda, abdomine ſupra-fuſco, thorax tribus ſtriis nigris.

Enum. n. 966?

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 508. *n.* 31?

Hab. in campis inter gramina, ſaliens more cicadæ. *F. logie.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum apice cohæret, laterales vero a capite diſtinctæ. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ſupra fuſcum lineis duabus flavicantibus. *Femora* poſtice craſſa. *Faun.* 2319.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Decepto-ria. 256. M. (la trompeuſe) abdomine ferrugineo, pellucido, ſetoſo, linea dorſali nigra.

Enum. n. 932.

Pod. gr. p. 216.

Hab. in Europæ pratis. In Breſſia. V.

Deſc Et iſta dubia eſt, ob roſtrum ut in muſca *rotundata*. *Antennæ* rufeſcentes, apice obtuſo nigro. *Frons* alba retro oculos. *Caput* lana caneſcente pubeſcens. *Thorax* fuſcus, lineis pallidioribus. *Scutellum* ferrugineum. *Abdominis* ſegmenta, præſertim poſtica, ſetulis nigris crebrioribus ciliata. *Alæ* baſis & coſta fere tota ferruginea. *Halterum* ſquama alba. *Femora* nigra.

Tibiæ

Tibiæ rufeſcentes, nigris pilis adſperſæ. Conf. M. *feram. Linn. Faun. ſuec.* 2. *n.* 1836.

Obſ. Affinis M. *feræ Linn.* ſed roſtro, abdomine elongato aliſque diverſa. Ad muſcas antennis plumatis pertinet. V.

Falcata. 257. M. (la courbée) alis hyalinis, coſta faſciiſque binis arcuatis, ferrugineis.

Hab. in Europa.

Deſc. Statura M. *domeſticæ. Oculi* virides. *Frons* fulva. *Thorax* pallide ferrugineus, punctorum nigrorum ordinibus longitudinalibus 4, punctis tribus in ſingulo ordine lucidis. *Scutellum* punctis piliſque nigris 4. *Abdomen* baſi bidentatum, ſegmento quolibet punctis 4 nigris. Linea ferruginea juxta alæ coſtam decurrens, abrupta eſt inter faſcias, quarum margo fuſcus; ad baſin alæ rudera tertiæ faſciæ conſpiciuntur pariter ferruginea. *Pedes* ferruginei.

Temula. 258. M. (du cerfeuil penché) nigerrima tota & nitens, alis baſi halterumque ſquamula luteo-ferrugineis.

Hab. in floribus chærophilli temuli.

Deſc. Pili in fronte pro varia lucis incidentia argenteo nitore fulgent. *Halteres* pallide rufi. *Abdomen* ſetoſum.

Cæruleophtalmica. 259. M. (les yeux bleus) oculis cæruleis, fronte pedibuſque flavis.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva. *Thorax* villoſulus glauceſcens. *Abdomen* baſi bidentatum, fuſceſcens, apice flavo. *Alæ* hyalinæ, puncto fuſco.

Obſ. Sub nomine M. *larvarum*, M. Larvæ

pavoniæ, *Io*, ph. *quercus*, *laneſtris*. An muſcæ? V.

Alni. 260. M. (de l'aulne) nigricans, oculis ferrugineis, halterum ſquama lactea.
Hab. in Europa.
Deſc. M. *carnariæ* ſtatura. *Palporum* clavæ ferrugineæ. *Scutelli* albidi apex ferrugineus. *Abdomen* ſegmentis argenteis, margine nigris, ſetoſis. *Pedes* nigri.

Arnicæ-ſcorpioides. 261. M. (de l'arnique ſcorpioïde) tota nigra & piloſa, alis hyalinis, nervis fuſcis, piloſis.
Hab. in Europa.
Deſc. M. *domeſtica* paullo minor, nigerrima & fere tomentoſa. *Alæ* immaculatæ.

Vernicina. 262. M. (la verniſſée) nigerrima, politura nitens, tibiis rufis.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. *Antennæ* porrectæ, obtuſæ ſeta propria breviores. *Corpus* villoſulum. *Abdomen* acuminatum.

Præceps. 263. M. (l'agile) thorace cinereo, lineis 2 dorſalibus nigris, abdomine ſubcylindrico fulvo, linea dorſali nigra, femoribus fulvis.
Hab. in Europa. Circa feneſtras non rara.
Deſc. Continuo & celeriter curſitat, longis pedibus inſiſtens expanſis alis, brevi tempore quieſcens & tunc anticos pedes ſæpe fricans & adterens; præterea huic frons, certa lucis incidentia ſubargenteo colore fulgens. *Antennæ* baſi piloſæ & fulvæ, articulo ultimo deflexo, obtuſo, nigro. *Palpi* fulvi. *Thorax* cinereo-albicans lineis nigris, vel e contra. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ, baſi

ferrugineæ. *Halterum* ſquama albida margine ferrugineo. *Abdomen* porrectum, nitens, fulvum, ſubpellucens, ſegmentis quatuor laxe piloſis, prope marginem ſetis verticillatis, dorſo macula nigra in lineam longitudinalem cum ſociis confluente. *Femora* fulva. *Pedes* alibi nigri.

Obſ. Variat abdomine nigro, lateribus fulvis.

Plumipes. 264. M. (la hideuſe) ænea, oculis viridibus, femoribus ferrugineis, palmis mediis plumoſis.

Hab. in Europa. In Breſſiæ paludoſis. V.

Deſc. *Antennæ* porrectæ, ferrugineæ, apice nigræ, ſetula nigra. *Frons* ſeu linea inter oculos, aurea. *Oculi* viridis æris colore elegantiſſimo tincti. *Thorax* & *abdomen* coloris ænei aliquo virore immixti. *Halteres* ferruginei, ſubnudi. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdominis* ſegmenta margine fuſca. Genitale terminatum lamellis binis, albidis, ciliatis, ciliis nigris. *Manus* nigræ, ſed mediæ ad initium vere plumoſæ. *Tibiæ poſticæ* imprimis ſpinoſæ.

Muraria. 265. M. (des murs) nigra, fronte piloſa, ſetulis antennarum capite longioribus.

Fab. M. 60. curſitans antennis ſetariis atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbentibus albis?

Hab. in Europa, curſitans ſuper muros, turres, &c.

Deſc. Duas lineas longa. *Caput* parvum, fronte & occipite erectis pilis barbato. *Antennæ* obtuſæ, diſtinctæ, breves. *Thorax* gibbus, non piloſus. *Halteres* pallide rufi, clava ovali. *Alæ* hyalinæ,

immaculatæ. *Crura* nigra. *Tibiæ* rufeſcentes. *Mas* agilior, gracilior, in apice abdominis duo corpora uncinata inflexa gerens.

Curſoria. 266. M. (la coureuſe) femoribus anticis craſſioribus.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva, culice minor. Vix volare poteſt, ſed celerrime curſitat. *Caput* parvum, rotundum. *Palpi* albidi, pilo terminati. *Roſtri* vagina apice ferruginea. *Alæ* immaculatæ, nervis fuſcis. *Thorax* niger. *Abdomen* baſi teſtaceum, apice fuſcum. *Pedes antici* teſtacei, craſſiores; poſticorum *femora* apice nigra.

Iridata. 267. M. (l'iris) oculi faſcia iridiformi ſ. cærulea rubraque, thorace virenti, nitidiſſimo, abdomine lucido, lanceolato, æneo-violaceo.

Hab. in Europæ pratis.

Deſc. Antennæ nigræ, clavatæ, villoſæ. *Oculi* nitentes, viridi-caſtanei. *Roſtrum* labiis albidis. Tubercula tria parva ad nucham. *Thorax* ſubovatus, villoſulus. *Abdomen* lineas tres longum, modice convexum, ſubtus nigricans. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ, linea fuſca marginali.

Violacea. 268. M. (la violette) oculis viridibus, faſcia violacea.

Hab. in Europa.

Deſc. Habitus prioris, ſed duplo fere minor. *Roſtrum* halteribus concolor. *Caput* inter oculos viridi-nitens. *Thorax* viridis. *Halteres* albi. *Alæ* nigredine in medio inquinatæ eaque fere faſciatæ.

Abdomen violaceum totum. Dimidia *oculi* portio, ſupra faſciam, ſemicirculo violaceo cancellata. Puncta tria alba in fronte.

Bipunctata. 269. M. (la biponctuée) lucida, thorace viridi, abdomine violaceo, punctis duobus albis in fronte.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ nigræ, vix villoſæ. *Roſtrum* ferrugineum. *Oculi* fuſci. *Thorax* virens, lucidus, oblongus. *Alæ* baſi ferrugineæ. *Halteres* pallide flaveſcentes, nudi. *Abdomen* lanceolatum, baſi ferrugineum. *Pedes* ferruginei.

Albiſeta. 270. M. (la vieille) ruſeſcens, ore argenteo, antennis ſeta alba, oculis ferrugineis, faſciis duabus fulvis.

Hab. in Europa.

Deſc. Similis M. *unguicorni*. *Antennæ* baſi ferrugineæ. Duo paria punctorum nigrorum inter antennas & nucham. *Caput* ſupra rufum, ſubtus tumidum, albo-argenteum. *Thorax* rufeſcens, lineis obſcurioribus. *Alæ*, baſi & coſta ferrugineæ, poſtice anaſtomoſi flexuoſa, litteræ S ſimili, notatæ, quale ſignum etiam habet M. *cardui*; præter hanc lineam decurrunt longitudinaliter juxta venam mediam puncta tria vel quatuor fuſca. *Roſtrum* & *femora* ſanguinea. *Halteres* albidi, nudi.

Spinipes. 271. M. (la ſpinipede) rufa, femoribus poſticis craſſioribus longioribus ſubtuſque ſpinoſis, punctis duobus nigris ſupra totidemque ſub antennis.

Hab. in Europa.

Deſc. Oculi faſciis duabus rufis. *Alæ*

punćto medio fuſco. *Pedes poſtici* differentiam conſtituunt.

Buccata. 272. M. (la jouflue) nigricans, facie tumida albida, alis nigris, antennis rufis.

Hab. in Europa.

Deſc. Caput ſupra planum rufum. *Oculi* remoti. *Antennæ* obtuſæ clavatæ. *Thorax* fuſco-rufeſcens. Ad baſin *alæ* lineola alba lunata. *Abdomen* teres, cylindricum, villoſum.

Virens. 273. M. (la verdâtre) aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennæ nigræ, ſub apice ſetam ſeipſis longiorem proferentes. Tuberculum nigrum in occipite, e quo pili duo. Dorſum *thoracis* lineis longitudinalibus fuſcis quatuor, quibus pilorum ordo interjacet. *Alæ* hyalinæ, punćto medio ſubferrugineo. *Halteres* flavi. *Abdomen* teres, pone attenuatum, marginibus ſegmentorum nigris. *Pedes* longi, obſcurius virides.

Ornithovora. 274. M. (l'ornithovore) nigra, fronte piloſa, roſtro pedibuſque ferrugineis, antennis ſeta propria triplo brevioribus.

Hab. in cadaveribus avium & piſcium M. *cibariæ* proxima.

Deſc. Abdomen baſi bidentatum, glabrum. *Thorax* abſque pilis. *Alæ* immaculatæ, hyalinæ. Curſus celer. *Puppa* ferruginea, antice duobus corniculis ſetaceis, poſtice margine denticulato, linea longitudinali fuſceſcente.

Strumoſa. 275. M. (la ſcrophuleuſe) corpore gracili, longo, capite ovato baſi ſubtus obeſo,

pedibus longis, femoribus rufis, faſcia fuſca.

Hab. in Europa. Super folia arborum frequens.

Deſc. Corpus nigricans. *Roſtrum* albidum. *Caput* brevi collo, tanquam petiolo, impoſitum, foveola in fronte. *Thorax* antice attenuatus. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* imberbe. *Halteres* albidi, nudi. *Mas* abdomine tenuiore, poſtice dilatato, pene recto ſetaceo. *Fœmina* longior, abdomine acuminato.

Lacuſtris. 276. M. (des étangs) thorace æneo, abdomine viridi-æneo.

De Geer tom. 6 *p.* 194. *n.* 15. *t.* 11. *f.* 14.-22.-*t.* 12. *f.* 1.-3. antennis clavatis apice ſetigeris, corpore brevi conico depreſſo, viridi-æneo, oculis aureis, pedibus pallide flavis.

Hab. in Europæ lacubus, ambulans ſuper aquas ſtagnantes tanquam cimex *lacuſtris.*

Deſc. Frons ſubargentea. *Oculi* virides. Pili duo divaricati in occipite. *Antennæ* nigræ, clavatæ, obtuſæ. *Roſtrum* palpis ſubvilloſis, parvis. *Thorax* æneus, glaber. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ, coſta antice ferruginea. *Scutellum* edentatum rotundatum, piloſum. *Abdomen* lineam longum, viridi-æneum, albido villo adſperſum, ſubtus ſubfuſcum, ſegmentis lateraliter punctatis. *Pedes* longi, lamellis unguium pallidis.

Hortulana. 277. M. (des jardins) nigra nitens, halterum ſquama albida.

Hab. in Europæ hortis & cultis.

Deſc. Corpus quinque lineas longum, unam cum dimidia craſſum, villoſulum,

atrum, nitens. *Abdomen* oblongum. *Alæ* immaculatæ.

Maritima. 278. M. (la maritime) thorace æneo, abdomine rufo, baſi apiceque nigro, femoribus poſticis denticulatis.

Hab. circa Mare Adriaticum.

Deſc. *Thorax* æneus. *Halteres* albidi. *Abdomen* baſi ſubtus albidum, lateribus parallelis, ſegmentis 2, 3, rufo-fulvis, cæteris nigris. *Tibiæ* flaveſcentes. *Femora poſtica* craſſiora, ſubtuſque ſpinulis pluribus hirta.

Meticuloſa. 279. M. (la méticuleuſe) nigra nitens, tibiis rufis, faſcia nigra, poſticis curvis.

Enum. n. 972.

Hab. in Europa.

Deſc. *Alæ* immaculatæ. *Halterum* ſquema alba.

Obſ. Suſpenſa in aere ante florem, priuſquam ei inſideat, facillime inde fugiens.

Merulina. 280. M. (la noire) tota nigra nitens, oculis rubellis, alis fuſceſcentibus.

Enum. n. 971.

Hab. in Europa.

Deſc. Oblonga, duas lineas longitudine, dimidiam craſſitie æquans, piloſa. *Abdomen* teres, ſubcylindricum, ſegmentorum marginibus ſetoſo-ciliatis. *Pedes* nigri.

Cannabina. 281. M. (du chanvre) thorace æneo, abdomine pellucido flavo, faſciis nigris alterne anguſtioribus.

Hab. in cannabi, ſub cujus foliis ſunt puppæ glabræ, fuſco-rubræ, antice craſſiores, poſtice pallidiores, corniculo ſupra caudam parvo bifido ſuberecto.

Deſc. *Oculi* caſtanei, margine albo. *Antennæ* rufeſcentes. *Thorax* lucidus, glaber. *Alæ* hyalinæ. *Scutellum* luteum. *Halteres* pallidi. *Abdomen* lanceolatum, compreſſum, tres lineas longum, faſciis nigris, binis ultimis ſolitariis, cæteris binatis. Linea nigra a baſi ad apicem abdominis per medium ſuperne decurrens. *Pedes* flaveſcentes.

Paluſtris. 282. M. (des marais) thorace æneo, abdomine flavo-rufo, faſciis tribus nigris.

Hab. *in* Europa.

Larva lin. 5 longa, depreſſa, ferruginea, corniculo caudali bifido, lineis tranſverſis nigris variegata, degens ſub lignis dejectis.

Deſc. Lin. 4 longa. *Oculi* brunnei. *Antennæ* rufæ, ſeta nigra, apice fuſcæ. *Frons* nitida, flaveſcens, ſupra antennas villoſa. *Thorax* nitens, villoſus. *Scutellum* flavicans. *Halteres* albidi. *Abdomen* ſubtus rufum. *Alæ* immaculatæ. *Pedes* ſcutello concolores.

Libatrix. 283. M. (la prudente) thorace æneo-fuſco, ſcutello flavo, abdomine nigro, faſciis quatuor, tribus anticis abruptis.

Hab. *in* Europa.

Obſ. Flores adit, antequam ſedeat.

Deſc. M. *menthaſtri* affinis, ſed diverſa. *Thorax* immaculatus, æneo-fuſcus. *Scutellum* villoſius. *Abdomen* tribus paribus macularum cinguloque poſtico flavis. *Pedes* nigri, circa genua tantum flaveſcentes.

Vacua. 284. M. (l'affamée) abdomine flavo, faſciis quatuor nigris, ſegmento primo

pellucido albido, linea nigra longitudinali faſciæ primæ inſerta.
Hab. in Europa.
Deſc. Thorax dorſo fuſcus, alibi pallidior. *Antennæ, pedes, abdomen* ſubtus flavi coloris. *Alæ* immaculatæ, linea fuſca marginali.

Lucida. 285. M. (la luiſante) thorace æneo-fuſco villoſo, abdomine compreſſo, lucido æneo-fuſco, alis fuſceſcentibus.
Hab. in Europa.
Deſc. Differt a M. *meticuloſa. Alæ* fuſceſcentes. *Pedes omnes* nigri. *Antennæ* rufeſcentes.

Chryſorrhæa. 286. M. (l'alchimiſte) cinerea ſetoſa, alis baſi halteribuſque luteo-ferrugineis.
Hab. in Europa.
Deſc. Statura M. *domeſticæ. Antennæ* nigræ. *Frons* & linea circum oculos albo-argentea. *Oculi* brunnei. *Alæ* abſque puncto & lineis, coſta nigra baſi luteo-ferruginea. *Halterum* ſquama alba, margine ferrugineo, ciliato. *Abdomen* oblongum, acutum, ſtercus luteo-ferrugineum a morte fundens. *Pedes* nigri ſetoſo-piloſi.

Ænea. 287. M. (la bronzée) æneo fuſca nitens, tibiis rufis, faſcia fuſca.
De Geer tom. 6. *p.* 201. *n.* 17. nemotelus antennis clavatis apice ſetigeris, capite hirſutiſſimo, abdomine oblongo, depreſſo, viridi-aureo, pedibus nigris, geniculis flavis, alis flavo-fuſcis?
Hab. in Europæ floribus.
Deſc. Tota brevi, ſericeo, aureo villo adſperſa. *Halteres* capitulo ferrugineo. *Palpi* ſub apice faſcia nigra annulati,

tenues. *Abdomen* ovatum, obtuſum. *Genua* ruſa. *Pedes* albi nigri.

Aphidioides. 288. M. (l'aphidioïde) nigra tota, alis cupreo-hyalinis, abdomine tereti, acuminato.
Hab. in Europa.
Deſc. Parvitas animalculi non permiſit ut roſtrum examinarem. Statura *aphidis*. *Tota* nigra. *Oculi* fuſco-ruſi, faſcia tranſverſa. *Halteres* albidi. *Tibiæ poſticæ* piloſæ.

Luteola. 289. M. (la jaunâtre) flaveſcens, oculis viridibus, punctis tribus occipitalibus nigris.
Hab. in Europa.
Deſc. *Antennæ* ſetula nigra. *Alæ* immaculatæ, albidæ. *Abdomen* ovatum.

Oppidana. 290. M. (l'eſpion) flava, oculis violaceis.
Hab. in Europa. Vagatur circa pagos, oppida & tuguria ruſticorum.
Deſc. Antennarum clava & tuberculus occipitalis nigra.

Umbelliferarum. 291. M. (des ombelliferes) flavo nigroque varia, oculi fuſco-vireſcentibus.
Hab. in Europæ floribus plantarum umbellatarum. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Parvula, linea vix longior. *Antennæ* apice fuſcæ. *Nucha* tuberculo nigro. *Thorax* maculis tribus dorſalibus fuſcis. *Scutellum* totum flavum. Sub *alis* utrinque macula ovata, nigra. *Halteres* capitulo albo. *Abdomen* obcordatum, flavum, ſegmentis mediis ſuperne fuſcis. *Pedes* flavi.

Feſtinans. 292. M. (la vive) nigra, piloſa, fronte ferruginea.

Hab. in Europa.
Obſ. Celeriter curſitat, ſæpius quieſcens, hinc feſtinando defatigata.
Deſc. Statura M. *fungorum. Antennæ*, clava rotundata, ſetula longa. *Alæ* immaculatæ hyalinæ, coſta piloſa. *Halteres* erecti, pallide ferruginei. *Pedes* ad genua rufeſcentes.

Ex op. D. de Geer.

Capitata. 293. M. (la groſſe tête) antennis ſetariis piloſa, capite magno pallide flavo nitido, thorace griſeo, abdomine rufo, faſcia dorſali nigra. *t.* 10. *f.* 2.
Hab. in Europa. In Breſſia. V.
Deſc. Caput magnum. *Frons* albo vel luteo-ſericeo nitens. *Thorax* griſeus, lineatus. *Abdomen* pellucidum, cruce nigra inverſa. *Alæ* magnæ maculatæ, baſi ferrugineæ. V.

Larvarum minor. 294. M. (la petite mouche des chenilles) antennis ſetariis piloſa nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis. Minor.
Merian. inſ. Eur. t. 26. 33. 44.
Hab. in larvis.
Deſc. Similis M. *larvarum Syſt.* ſed multo minor. An ſpecies? V.

Domeſtica minor. 295. M. (la petite mouche domeſtique) antennis ſetariis piloſa nigra, abdomine maris faſciis tranſverſis atris, halteribus flavo-rufis.
Leeuwenh. Lettre du 12 Novembre 1680. *p.* 50. *f.* 6.
Blank. inſ. t. 10. *f.* 1.
Swamm. bibl. nat. t. 38. *n.* VI. *f.* 8.
Hab. in Europa.

Deſc. Muſca *domeſtica Syſt.* diverſa. *Antennæ* ſetariæ minime plumatæ. *Maris abdomen* ſtrigis tranſverſis. *Oculi* majores remotioreſque. *Fœminæ abdomen* nitidum nigrum, immaculatum. Supellectilibus auratis funeſta.

Rufo-maculata. 296. M. (la rouſſie) antennis ſetariis piloſa nigra, abdominis lateribus macula magna ferruginea, alis fuſcis poſtice hyalinis.

Fab. M. 37. *lateralis* antennis ſetariis nigra, abdominis lateribus baſi ſanguineis.

Hab. in Germania, Kiliæ. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Lateribus *abdominis* ſanguineis rufiſve facile diſtinguitur. Inciſuræ abdominis lateraliter pilis hirtis rigidiſque. *Pedes* nigri.

Cylindrica. 297. M. (la cylindrique) antennis ſetariis piloſa, cinereo-nigra, abdomine elongato cylindrico, medio rufo.

Fab. M. 36. *braſſicaria* antennis ſetariis nigra, abdomine cylindrico, ſegmento ſecundo tertioque rufis.

Hab. in braſſicæ radicibus. In Breſſia. V.

Deſc. Frons argentea. Linea nigra inter oculos. *Thorax* niger. *Abdomen* elongatum, cylindraceum, rufum, ſegmento primo macula magna nigra triangulari baſi verſus thoracem; ſecundo, puncto nigro primo fere contiguo.

Obſ. Variat macula nigra. V.

Gibboſa. 298. M. (la boſſue) antennis ſetariis piloſa nigro-cinerea, oculis rubris, thorace lineis quatuor abdomineque punctis nigris.

Hab. in Europa. Inter aphides. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva vix pulicem ſuperans. *Thorax* 4 lineatus, lineis lateralibus. *Abdomen* nigro punctatum, punctis inæqualibus. *Halteres* nivei. *Alæ* diaphanæ, nigro tinctæ. V.

Genicula-ta. 299. M. (la coudée) antennis ſetariis piloſa griſea, occipite abdomine pedibuſque rufo-flavis, roſtro retro geniculato.

Hab. in Europa.

Deſc. Magnitudine M. *domeſticæ minoris. Roſtrum* ſingulare tribus partibus compoſitum, quarum ultima angulum cum ſecunda format. *Caput* ſub antennis album. *Oculi* fuſco-caſtanei, albo cincti. *Thorax* griſeus. *Abdomen* rufo-luteum. *Femora* & *tibiæ* ut *abdomen*. V.

Ex ſpec. D. Fab.

Tigrina. 300. M. (la dénaturée) antennis ſetariis piloſa cinerea, femoribus apice tibiiſque ferrugineis. M. 42.

Hab. in Anglia, victitans rapina congenerum.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ.* Piloſa, *tota* cinerea. *Thorax* nigro punctatus. *Alæ* albæ. *Anus* ſtylatus.

Chorea. 301. M. (la danſeuſe) antennis ſetariis, alis totis albis. M. 43.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Breſſia. V.

Deſc. Affinis M. *rorali. Corpus* totum atrum, *alis* ſolis omnino albis.

Obſ. Pulicem vix ſuperat, ſed major adparet alis abdomine longioribus.

Medita- bunda. 302. M. (la quadriponctuée) antennis ſetariis piloſa obſcura, abdomine cinereo, punctis quatuor fuſcis. M. 46.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* Hafniæ. *D. Lund.*

Deſc. Media. *Os* albicat. *Thorax* piloſus, obſcurus, immaculatus. *Abdomen* ovatum, cinereum, punctis quatuor dorſalibus fuſcis. *Pedes* nigri, tibiis ruſeſcentibus.

Criſtata. 303. M. (la huppée) antennis ſetariis atra, tibiis pallidis, vertice prominulo. M. 58.

Hab. in Anglia.

Deſc. Statura & magnitudo M. *petronellæ.* *Antennæ* breves, truncatæ, apice ſetigeræ. *Vertex* puncto magno, elevato, nigro. *Thorax* ater, immaculatus. *Alæ* hyalinæ, macula marginali nigra. *Pedes* nigri, tibiis pallidis.

Cimicoi- des. 304. M. (la cimicoïde) antennis ſetariis atra, alis incumbentibus albis, faſciis duabus nigris. M. 61.

It Norwag.

Hab. in Norwagiæ arboribus detruncatis.

Notata. 305. M. (la ſiamoiſe) antennis ſetariis piloſa, thorace fuſco lineato, abdomine æneo, alis fuſco nebuloſis, puncto atro. M. 65.

Hab. in Angliæ floribus. *Muſ. D. Yeats.*

Deſc. Caput nigrum. *Thorax* fuſcus, lineis quatuor vireſcentibus. *Abdomen* breve, obtuſum, ovatum, æneum. *Pedes* elongati nigri. *Alæ* fuſco nebuloſæ, fere lineatæ, baſi ad coſtam parum teſtaceæ & verſus apicem puncto diſtincto atro.

Roſtrata. 306. M. (le muſeau) antennis ſetariis ænea, abdomine nigro faſciato, ore corneo prominulo atro. M. 68.

Hab. Hafniæ.

Deſc. Statura & ſumma affinitas M. *ungulatæ*. *Caput* triangulare, viridiæneum, ore porrecto, corneo, atro. *Thorax* ſublineatus. *Abdomen* in altero ſexu ungulatum. *Pedes* elongati, teſtacei.

4-Faſciata. 307. M. (la quadrifaſciée) antennis ſetariis pallida, abdomine faſciis quatuor atris, alis albis. M. 69.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. *Corpus* ſtatura omnino M. *roſtratæ*, at paullo minus, pallidum, faſciis quatuor abdominis atris. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* elongati, pallidi.

Diaphana. 308. M. (la diaphane) antennis ſetariis, thorace æneo, abdomine cinereo, primo ſecundoque ſegmento lateribus diaphanis. M. 70.

Hab. in Lipſiæ nemoribus.

Deſc. Statura M. *ungulatæ*. *Caput* nigrum. *Thorax* æneus nitens. *Abdomen* conicum, cinereum, lateribus baſeos teſtaceo-diaphanis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* nigri, *tibiis* teſtaceis.

Marginata. 309. M. (la bordée) antennis ſetariis obſcure plumbea, alis reticulatis. M. 74.

Hab. in Saxonia.

Deſc. Statura & magnitudo M. *fimetariæ*. *Os* veſiculoſum album. *Antennæ* fuſcæ, ſeta elongata alba. *Thorax* & *abdomen* plumbea. *Pedes* nigri. *Alæ* punctis albis reticulatæ margineque craſſiori atro.

Rufifrons.

Ruſifrons. 310. M. (la timide) antennis ſetariis cinerea, capite ferrugineo, punctis duobus nigris, alarum coſta nigra. M. 76.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura *omnino* M. *marginatæ. Caput* ruſum, ore veſiculoſo albo punctiſque duobus verticis nigris. *Antennæ* ruſæ, margine omni nigro ſetaque porrecta alba. *Thorax* & *abdomen* obſcure cinerea, ſublineata. *Alæ* albidæ, punctis nigris vix reticulatæ, coſta nigra. *Pedes* ferruginei.

Reticulata. 311. M. (la réticulée) antennis ſetariis piloſa cinerea, alis obſolete reticulatis, coſta albo nigroque punctata. M. 77.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 498. *n.* 11. an?

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia, circa Lugdunum. V.

Deſc. Magnitudo M. *ſimetariæ. Caput* cum antennis ruſum, ore niveo. *Thorax, abdomen, pedes,* cinerea, immaculata. *Alæ* punctis nigris reticulatæ. Coſta punctis albis nigriſque variegata.

Stylata. 312. M. (le ſtilet) antennis ſetariis cinerea, abdomine atro, alis albis, punctis duobus arcuque fuſcis. M. 85.

Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ ferrugineæ. *Frons* flava, vertice cinereo. *Thorax* piloſus, cinereus, linea laterali, ſcutello halteribuſque flavis. *Abdomen* oblongum, atrum, immaculatum, ſtylo ani abdomine longiore. *Alæ* albæ, punctis duobus approximatis, exteriori in medio marginis craſſioris majori. *Pedes* ferruginei.

Arcuata. 313. M. (la tranchée) antennis ſetariis teſtacea, alis maculis duabus arcuque apicis nigris. M. 85.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Affinis M. *ſtylatæ*. *Caput* teſtaceum, fronte ferruginea. *Thorax* piloſus, pallide teſtaceus. *Abdomen* magis obſcurum, ſtylo ani brevi, craſſo, obtuſo. *Alæ* magnæ obſcuro maculatæ maculiſque duabus magnis in medio nigris. Apex niger, puncto parvo albo.

Graminum. 314. M. (des graminées) antennis ſetariis cinerea, alis fuſcis, maculis albis obſoletis. M. 88.

Hab. in pratis graminoſis Lipſiæ.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ*. *Corpus* cinereum, fronte rubra pedibuſque nigris.

Dorſalis. 315. M. (la dorſale) antennis ſetariis, alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo, linea dorſali nigra. M. 89.

Hab. in Bohemiæ pratis.

Deſc. *Os* album. *Antennæ* rufæ. *Thorax* cinereus, linea laterali alba. *Alæ* albæ, punctis aliquot vagis nigris. *Abdomen* rufum, linea dorſali punctata nigra. *Pedes* rufi, plantis rufis.

Seminationis. 316. M. (la pointillée) antennis ſetariis, alis atris cinereo punctatis, abdomine baſi ſubtus flavo. M. 96. *t.* 10. *f.* 3.

Hab. in pratis Lipſienſibus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ*. Color *totius corporis* griſeus vel fuſcus, punctis minutiſſimis cinereis irroratus. *Pedes* atri.

Lineata. 317. M. (l'ictérique) antennis ſetariis ſubtus flava, ſupra nigra, lineis thoracis ſcutelloque flavis. M. 91. *t.* 10. *f.* 4.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.* In Breſſia, ſed rarior. V.

Deſc. Parva. *Caput* flavum vertice nigro. *Thorax* flavus, dorſo nigro lineis quatuor ſcutelloque flavis. *Abdomen* ſupra nigrum, ſubtus flavum. *Alæ* immaculatæ.

Obſ. Licet inter minimas enumeranda ſit, facile tamen diſtinguitur colore ſupra nigro infra flavicante lineiſque thoracis flavis. *Scutellum* majus in hac ſpecie. V.

Syngeneſiæ. 318. M. (de la ſyngénéſie) antennis ſetariis atra, alis albis, faſciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris. M. 101.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.*

Deſc. Corpus parvum, totum atrum. *Alæ* albæ, hyalinæ, faſciis tribus nigris, quæ tamen marginem tenuiorem haud attingunt, baſeos vero ad coſtam inferne extenditur. *Alæ* terminatur macula atra.

Tuſſilaginis. 319. M. (du tuſſilage) antennis ſetariis flava, alis albis, faſciis quatuor fuſcis. M. 102.

Hab. in Daniæ floribus.

Deſc. Corpus flavum, ſtylo ferrugineo, apice nigro.

Onopordinis. 320. M. (du pédane) antennis ſetariis, ſcutello flavo, alis variegatis. M. 104.

Hab. in Daniæ carduis.

Deſc. Parva, ſtatura M. *ſolſtitialis.* *Caput* albicans. *Thorax* & *abdomen*

ferruginea. *Scutellum* elevatum, flavum. *Pedes* pallidi. *Alæ* fuſco alboque variæ.

Hieracii. 321. M. (de l'éperviere) antennis ſetariis, alis fuſcis albo variis, margine craſſiori maculis tribus nigris pupilla alba. M. 105.

Hab. in Angliæ floribus compoſitis.

Deſc. Caput griſeum, punctis aliquot parvis, fuſcis. *Thorax* griſeus, punctis duobus humeralibus, quatuor in medio & duobus poſticis fuſcis. *Abdomen* cinereum, faſciis quatuor nigris, primoribus duabus interruptis. *Pedes* flavi.

Compreſſa. 322. M. (l'aplatie) antennis ſetariis piloſa nigra, thorace lineato, abdomine cylindrico rufo, linea dorſali nigra, femoribus rufis.

Hab. in Hiſpaniæ domibus. *D. Vahl.*

Deſc. Affinis certe M. *braſſicariæ*, attamen diſtincta videtur. *Antennæ* nigræ. *Frons* utrinque linea argentea, nitida. *Thorax* niger, lineis tribus argenteis nitidulis. *Alæ* albidæ, baſi parum flaveſcentes. *Abdomen* compreſſo-cylindricum, rufum, ſegmentorum marginibus argento nitidulis, linea dorſali nigra. *Pedes* nigri, femoribus rufis.

Labiata. 323. M. (la labiée) antennis ſetariis piloſa nigricans, labio argenteo, nitidiſſimo, alis albis immaculatis.

Hab. in arboretis Hafnienſibus ſaltatrix. *Dr. Pflug.*

Deſc. Magnitudo & ſtatura M. *roralis. Corpus* totum piloſum, nigricans,

ſubteſſelatum. *Labium* villoſum, argenteum, nitidiſſimum. *Alæ* albæ immaculatæ, ſquama halterum fornicata nivea. *Pedes* nigri.

4-Maculata. 324. M. (la quadrimaculée) antennis ſetariis piloſa atra, abdomine maculis quatuor apicis cinereis.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Paullo major M. *cellari.* *Caput* atrum, ore albo nitidulo. *Thorax* piloſus, ater, nitidus, immaculatus, *ſcutello* elevato. Squamæ *halterum* magnæ, albæ. *Abdomen* oblongum atrum, ultimis duobus ſegmentis utrinque macula cinerea. *Pedes* atri. *Alæ* albidæ, immaculatæ.

Aurata. 325. M. (la dorée) antennis ſetariis nitida, thorace æneo, abdomine obtuſo aureo.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Deſc. Affinis M. *cuprariæ*, at latior magiſque obtuſa. *Caput* nigrum. *Thorax* viridi-æneus, nitidus. *Abdomen* obtuſum, planum, aureum. *Alæ* obſcuræ.

Latro. 326. M. (la friponne) antennis ſetariis piloſa griſea, abdomine cinereo, ſegmentorum marginibus nigricantibus.

Hab. in Europa haud infrequens.

Deſc. Magnitudo M. *ſcybalariæ.* *Caput* pallidum, *antennis* teſtaceis ſeta nuda. *Thorax* valde piloſus, obcure griſeus, punctis aliquot indiſtinctis fuſcis. *Abdomen* piloſum, cinereum, nitidulum, ſegmentorum marginibus atris, ſubtus magis obſcurum. *Pedes* teſtacei, apice nigri. *Alæ* obſcuræ.

Clavata. 327. M. (la maſſue) antennis ſetariis piloſa ſetacea, abdomine fuſco, ſegmentis baſi pallidi, ſtylo ani clavato.

Hab. Kiliæ.

Deſc. Parva. *Caput* teſtaceum, ore pallidiore. *Thorax* piloſus teſtaceus. *Abdomen* fuſcum, ſegmentis baſi pallidis. *Ani* ſtylus exſertus, apice capitatus teſtaceus. *Pedes* teſtacei. *Alæ* magnæ, axalbidæ, immaculatæ.

Dioſcoidea. 328. M. (la dioſcoïde) antennis ſetariis nigra, alis punctis lineoliſque marginalibus albis, capite pedibuſque teſtaceis.

Hab. in Hafniæ floribus. *D. de Scheſtedt.*

Deſc. Magna in hac familia. *Caput* teſtaceum, oculis nigris. *Thorax* & *abdomen* nigra, immaculata. *Alæ* atræ, punctis baſeos lineoliſque marginalibus abbreviatis albis. *Pedes* teſtacei.

Erythrocephala. 329. M. (l'érythrocéphale) antennis ſetariis fuſco-cinerea, capite rufo, puncto verticali atro.

Hab. in Sueciæ floribus. *D. de Paykull.*

Deſc. Parva. *Caput* rufum, puncto magno in medio verticis, atro. *Thorax* obſcure cinereus, immaculatus. *Abdomen* fuſco-griſeum, nitidum. *Alæ* albæ, puncto linelaque tranſverſa nigris. *Pedes* nigri.

Dauci. 330. M. (de la carotte) antennis ſetariis, alis albis, faſciis quatuor diſtinctis nigris, ſcutello pedibuſque teſtaceis.

Hab. in Sueciæ floribus. *D. de Paykull.*

Deſc. Magnitudo M. *urticæ*, at minor. *Caput* nobis deeſt. *Thorax* cinereus, *ſcutello* pallide teſtaceo. *Abdomen* nigro ſtylo elongato. *Alæ* albæ, faſciis

quatuor, quarum prima obſoletior, quarta apicis. *Pedes* teſtacei.

Lychnidis. 331. M. (du lychnis) antennis ſetariis atra, capite pedibuſque flavis, alis nigris, limbo albo ſtriato.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Deſc. Media. *Caput* flavum, oculis nigris. *Thorax* & *abdomen* glabra, atra, immaculata. *Pedes* flavi. *Alæ* nigræ, limbo omni lineolis abbreviatis albis.

Minuta. 332. M. (la petite) antennis ſetariis flava, thoracis dorſo abdomineque ſtrigis nigris.

Hab. in Kiliæ floribus. *D. Daldorf.*

Deſc. Minuta. *Corpus* totum flavum. *Thorax* ſupra niger. *Abdomen* ſtrigis duabus punctiſque duobus ultimi ſegmenti nigris.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Stellata. 333. M. (l'aſtériſque) cinerea, alis albis apice macula rotunda radiata.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva cinerea. *Thoracis abdominiſ*que apex niger. *Alæ* albæ, macula nigra radiata.

Hederaceæ. 334. M. (du lierre) nigra, abdominis baſi maculis fulvis, alarum faſcia tranſverſa nigra baſi fulva.

Hab. in hedera.

Deſc. Magna inter medias, nigra. *Alæ* baſi fulvæ, macula magna fuſca in medio.

Sigmoidæa. 335. M. (le zig-zag) alis unguiculatis, albo fuſcoque reticulatis, linea undulata ſigmoidæa nigriore.

Hab. in Europa.

Deſc. Fuſca. *Alæ* fuſco reticulatæ, maculis albis rotundis lineaque ſigmoidæa quæ quinquies alam percurrit.

Helenii. 336. M. (de l'inule héléniere) alis unguiculatis, albo fuſcoque reticulatis, macula duplici nigra.

Hab. circa capita helenii.

Deſc. Affinis priori, ſed alæ maculis duabus, quarum una elongata in medio alæ, altera rotundior marginem exteriorem tangit.

Trimaculata. 337. M. (la trimaculée) flava, alis fulvis, macula triplici punctiſque plurimis fuſcis.

Enum. n. 968.

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Tota* flaveſcens. *Alæ* etiam flavicantes, maculis magnis tribus nigricantibus, quarum ad apicem una, in medio una, ad marginem interiorem altera, inſuper innumeris punctis albis ad lentem conſpicuis obſitæ.

4-Faſciata. 338. M. (la quadrifaſciée) flaveſcens, alis albis, faſciis quatuor tranſverſis fuſcis, nonnullis connexis, thorace punctis nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Parva flavicans. *Thorax* maculis nigris in faſcias diſpoſitis. *Alæ* albæ, faſciis quatuor fuſcis.

5-Faſciata. 339. M. (la 5-faſciée) nigra, alis albis, faſciis quinque nigris, nonnullis connexis.

Hab. in Europa.

Deſc. Præcedenti minor. *Thorax* non

maculatus. *Alæ* albæ, maculis quinque tranſverſalibus nigris.

Aſelliformis. 340. M. (la cloporte) nigra, alis fuſcis, faſcia duplici alba.
Hab. in Europa. In ſylvis.
Deſc. Minima, nigra nitens. *Alæ* fuſco-nigricantes, faſciis duabus albis. *Pedes* elongati. Primo intuitu aſellus judicaretur.

Larvata. 341. M. (la maſquée) cinerea, alis ſubfulvis, faſciis quatuor tranſverſis nigris, tertia interrupta.
Hab. in Europa. In pratis.
Deſc. Caput luteum. *Alæ* corpore longiores, faſciis quatuor nigricantibus inæqualibus, tertia longiore in medio interrupta.

Perſonata. 342. M. (la déguiſée) cinerea, nigro punctata, alis albo fuſcoque marmorata.
Hab. in Europa.
Deſc. Griſea oſcillo albo. *Caput, thorax* ad lentem nigro punctata. *Alæ* abdomine longiores, albæ, faſciis fuſcis vix diſtinctis, inde irregulariter albo fuſcoque marmoratæ adparent.

Teſſelata. 343. M. (l'échiquier) alis fuſco teſſelato reticulatis.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput fulveſcens. *Thorax* cinereo-nigricans. *Abdomen* maris fulvum, *fœminæ* nigreſcens. *Alæ* albæ, reticulo fuſco faſciis interſecto.

Claviformis. 344. M. (la claviforme) thorace nigro, abdomine fulvo clavato, alis fuſco nebuloſis.

Hab. *in* Europa. In hortorum humo recenti.

Deſc. *Caput* luteum, perſona alba. *Thorax* niger, pilorum faſciis, certa lucis incidentia, albis. *Abdomen* apice clavatum. *Alæ* fuliginoſæ, faſciis tribus tranſverſis.

Longicornis. 345. M. (la longicorne) cinerea, thorace faſciis nigris, alarum margine externo maculis fuſcis, medio puncto nigro.

Enum. *n.* 965.

Beytr. *Zur.* *nat.* *p.* 96. §. 67.

Hab. *in* Europa.

Deſc. *Caput* rubellum. *Oculi* brunnei. *Antennarum* clava longa. *Thorax* lineis alternatim nigris cinereiſque. *Alæ* longæ, faſciis quatuorve fuſcis, infima majori, puncto nigro in medio.

Aquatica. 346. M. (l'aquatique) cinerea, thorace faſciis fuſcis, alarum margine externo flaveſcente ſingulo punctis tribus nigris.

Hab. *in* Europæ aquis, inter lentem paluſtrem.

Deſc. Præcedenti affinis. *Alæ* tribus punctis nigris, quorum unum in medio, unum in margine exteriori, tertium huic oppoſitum interiorem marginem prope.

Obſ. Larva viridis.

Geographica. 347. M. (la géographique) nigra, abdomine faſcia longitudinali nigra, alis albo fuſcoque variegatis.

Hab. *in* Europa.

Deſc. *Abdomen* fuſcum, linea longitudinali nigra, non ultra quartam inciſuram producta. *Alæ* fuſco alboque variegatæ.

Interſecta. 348. M. (l'entrecoupée) thorace nigro, flavo maculato, abdomine flavo, faſciis tranſverſis nigris.
Hab. in Europæ ſylvis.
Deſc. Caput antice luteum, linea longitudinali nigra in medio. *Oculi* brunnei. *Thorax* niger, faſciis longitudinalibus pallidis. *Alæ* diaphanæ, margine exteriori fulveſcentes. *Abdomen* citrinum, lineis nigris tranſverſis cingulorum inſtar, in medio ſegmentorum faſcia nigra latera abdominis non attingente, ſed lineis nigris medio annexa.

Orbiculata. 349. M. (l'orbiculée) thorace nigro, abdomine atro, paribus tribus macularum rotundarum luteſcentium.
Hab. in Europa, inter aphides.
Deſc. Caput nigrum. *Oculi* brunnei. *Abdomen* nigrum, inciſuris quatuor, maculis ſex luteis rotundis, quarum duæ parvæ in primo ſegmento, duæ majores in ſecundo, duæ in tertio, quarto nigro.

Lineata. 350. M. (la rayée) aurata, abdomine nigro, tribus paribus linearum albicantium.
Hab. in Europa.
*Deſc. Caput thorax*que viridi-aurata. *Alæ* fuſceſcentes. *Abdomen* rotundatum nigricans, ſtrigis ſex obliquis albidis.

Vorax. 351. M. (la vorace) thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine atro, quatuor paribus macularum oblongarum flaveſcentium.
Hab. in Europa, inter aphides.

Coaleſcens. 352. M. (la réunie) nigra, abdominis medio ferrugineo, antennis baſi coalitis.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra. *Alæ* margine exteriori fuſceſcentes, punctis duobus minimis in medio. *Abdomen* nigrum, ſegmento ſecundo lateraliter fulvo, tertio fulvo, quarto ſecundo ſimili, cætera nigra.
Obſ. Nota ex antennis baſi coalitis ſumta, plurimis convenit, nomen igitur triviale mutandum. V.

Adunata. 353. M. (l'y) nigra flavo variegata, alarum parte externa nigra, antennis baſi coalitis. *Ent. pariſ.*
Hab. in Europa.
Obſ. An M. *conopſoides?* V.

Sericea. 354. M. (la ſoyeuſe) thorace abdomineque viridi-ſericeo, pedibus pallidis, alis albis.
Hab. in Europa. In hortis.
Deſc. *Tota* viridi-aurata, ſericea. *Abdomen* inciſuris quinque, ultima longiſſima. *Pedes* longi, pallidi.

Annulata. 355. M. (la mariée) nitens, thorace viridi, abdomine æneo, tarſorum annulo albo.
Hab. in humo recenti. Vulgo *les couches.*
Deſc. *Oculi* fuſci. Inter antennas tuberculum carneum compreſſione viſibile. *Thorax* fere aurato-viridis. *Abdomen* cupreo-fuſcum. *Alæ* longæ albæ. *Pedes* nigricantes, tarſorum articulo primo albo.

Smaragdina. 356. M. (la chlorocéphale) capite viridi-plumbeo nitente, pedibus flavis, alis nervoſis. *Ent. pariſ.*
Hab. in Europa.

Spinifera. 357. M. (la porte-épine) nigra, alis fuſcis, pedibus ſpinoſis.
Hab. in Europa.
Deſc. Tota nigra. *Abdomen* fere cylindricum. *Alæ* fuſcæ. *Pedes poſtici* longi ſpinoſi.
Obſ. Eſſet ſpinipes *D. Scopoli*, ſed nigra, illa rufa. Variat pedibus pallidis. V.

Characteriſtica. 358. M. (la charactériſtique) thorace nigro, lineolis quatuor longitudinalibus albidis, abdomine fuſco, medio characteribus atris.
Hab. in Europa.
Deſc. Lineæ auratæ ante oculos brunneos. *Thorax* niger, lineis albis quatuor. *Abdomen* lineis characteribuſque atris. Maculæ nigræ pupillatæ, inter quas macula nigricans. Subtus flaveſcens.

Fulvipes. 359. M. (la fulvipede) nigra, alis incumbentibus, pedibus ferrugineis.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigra, elongata. *Pedes* ferruginei.

Guttata. 360. M. (l'étoilée) alis incumbentibus, halteribus abdominiſque macula albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Elongata, anguſta, nigricans. *Oculi* magni brunnei. *Alæ* incumbentes. *Halteres* albi. *Abdomen* macula magna alba compoſita, in quarti, quinti ſextique ſegmenti medio.

Globulipes. 361. M. (l'eſtropiée) nigra, tarſis anticis clavatis, craſſis. *t.* 10. *f.* 5.
Hab. in Europa.
Deſc. Nigricans. *Alæ* fuſcæ, margine exteriori incraſſato. *Abdomen* elongatum,

acuminatum tarſi anteriores fere globoſi.

Obſ. In noſtris tarſi non globoſi, licet incraſſati. V.

Fallax. 362. M. (la trompeuſe) atra, alis albis, marginis exterioris medietate ſuperna nigra.

Hab. in Europa.

Deſc. Brevis. Nigra. *Alæ* albæ, lineola nigra angulata pedi plicato ſimilis. *Pedes*, imprimis *poſteriores*, longi.

Fimetorum. 363. M. (des fumiers) nigra, alis fuſcis, oculis rubris.

Hab. in Europa.

Deſc. Parva, nigra. *Oculi* rubri. *Alæ* fuſcæ.

Marginalis. 364. M. (la marginale) fuſca, alis macula marginali fuſca.

Hab. in Europa.

Deſc. Fuſca. *Thorax* faſciis duabus longitudinalibus nigris. *Alæ* obſcuræ, macula marginali fuſca in margine exteriori. *Abdomen* acutum, inciſuris quatuor. *Pedes poſtici* elongati.

Longipes. 365. M. (la longipede) fuſca, alis puncto marginali fuſco, pedibus flaveſcentibus.

Faun. Fridr. n. 763.

Hab. in Europa.

Deſc. Præcedenti affinis, ſed minor. *Thorax* rotundatus brevis. *Abdomen* elongatum. *Alæ* puncto marginali luteſcente. *Pedes* longiſſimi, lutei.

Tipulæa. 366. M. (la tipule) cinerea, pedibus flaveſcentibus.

Hab. in Europa.
Deſc. Structura tipulæ. *Corpus* griſeum, tenue, elongatum. *Alæ* diaphanæ. *Pedes* longi, lutei.

Ichneumonoides. 367. M. (l'ichneumonoïde) nigra, pedibus flavis, antennis abdomineque tenuibus productis.
Hab. in Europa rariſſima.
Deſc. Tota nigra, pedibus exceptis. *Antennæ* longæ. *Abdomen* anguſtatum, longum, acuminatum. *Alæ* abdomine breviores, nervis fuſcis. *Pedes* elongati flavi.
Obſ. Primo intuitu ichneumon. In Gallia, prope Nemauſum, ſemel legi hoc ſingulare inſectum. V.

Pulicaria. 368. M. (la puce) nigra, pedibus flavis, alarum margine externo nigro.
Hab. in Europa.
Deſc. Minima, nigra, anguſtata, elongata. *Abdomen* apice acutum. *Alæ* abdomine longiores, margine exteriore nigro. *Femora* incraſſata.

Cruciata. 369. M. (la croiſée) flaveſcens, oculis nigris, alis incumbentibus glaucis.
Hab. in Europa.
Deſc. Minima. *Oculi* nigri. *Corpus* luteum. *Alæ* cruciatæ, cæruleſcentes. *Pedes* flaveſcentes.

Ex Enum.

Apiformis. 370. M. (l'apiforme) antennis ſetariis hirſuta nigra, thoracis baſi cinguloque abdominis flavo, ano albido.
Hab. puppa in carie arborum emortuarum.
Deſc. Antennæ ſetariæ. *Alæ* cruciformiter

incumbentes, uti in apibus, poſt mortem tamen parallelæ evadunt. *Corpus* totum valde hirſutum, ut in apibus bombinatricibus, præſertim vero api *hortorum* omnino ſimilis. Nigra *tota*. *Frons* alba. Faſcia in baſi thoracis & alia per medium abdominis flavæ. *Abdominis* apex albet. *Abdomen* muſca gerit deflexum, in cujus baſi ſ. ſegmento primo utrinque foveola parva, ex cujus centro peculiaris faſcis oritur. *Alæ* hyalinæ, medio umbra fuſceſcente. *Abdomen* ſubtus glabrum.

Puppa fuſceſcens, fuliginoſa, gibba. Ad capitis regionem corpora duo verruciformia, fors vaginæ verrucarum totidem in declarato inſecto in baſi thoracis ſub hirſutie latentium. In dorſo macula alba furcata. Abdominis apex ſubaculeatus, prominente cuſpide vaginis duabus incluſa, quarum ſuperior nihil aliud, quam continuatio pellis puppæ, inferior vero cornu colore nitet. *Corpus* totum ſubtus ſubcomplanatum, cum veſtigio trium parium pedum.

Argyroſtoma. 371. M. (la riche) antennis ſetariis piloſa nigra, fronte faſciiſque abdominis argenteis.

Hab. in Europa.

Deſc. Subtus atra, carbonis inſtar, non nitens, ſupra atra nitens. *Thorax* lineis aliquot longitudinalibus minus atris. *Frons* & ſi adcurate intuearis, caput totum argenteum. *Oculi* rubeſcenti-nigri & in collo tomentum ferrugineum. *Antennæ* fuſcæ, rubeſcentes magis quam oculi. *Abdomen* oblongum, faſciis tribus tenuibus argenteis, quæ baſes

baſeos ſecundi, tertii & quarti ſegmentorum occupant.

Clavicrus. 372. M. (l'eſtropiée) antennis ſetariis flava, nuda, oculis viridibus, femoribus poſticis clavatis.

Hab. in Europa.

Deſc. Antennis ſetariis flava. *Oculi* virides, poſt mortem nigri. In *thorace* lineæ tres longitudinales teſtaceo-fuſcæ. In *abdomine* faſciæ tres ejuſdem coloris. *Femora* poſtica craſſa.

5-Puncta-ta. 373. M. (la 5-ponctuée) antennis ſetariis cinerea, ala punctis tribus ad marginem externum, uno ad apicem, uno ad internum.

Hab. in Europæ urtica dioica.

Punctata. 374. M. (la ponctuée) antennis ſetariis flava, thorace abdomineque lineis quatuor punctorum nigrorum, alis albis, margine faſciiſque tribus flavis.

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Oculi* virides a morte nigri fiunt.

Pœciloptera. 375. M. (la péciloptere) antennis ſetariis, alis rufo-fuſcis, albo variegatis.

Beytr. Zur. nat. p. 96. §. 68.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Obſ. Nomen ab alis variegatis ſumtum, major præcedenti; aliæ eleganter pictæ. V.

Lamed. 376. M. (le Lamed) antennis ſetariis, alis hyalinis, margine externo fuſco-variis, interno *Lamed* hebræo fuſco inſcriptis. *t.* 10. *f.* 6.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. *Caput* album. *Oculi* nigri. *Antennæ* teſtaceæ, ſupra has ſquama reflexa fulva. *Thorax* cinereus; medio lineæ duæ approximatæ longitudinales nigræ. *Abdomen* cinereum. *Pedes* pallide teſtacei. *Alæ* hyalinæ, margine externo obſcuriore & præterea maculis quatuor fuſcis latiuſculis variegato. Harum poſtrema excurrit uſque ad apicem aliique lineæ jungitur, quæ a baſi marginis tenuiori uſque ad apicem forma *Lamed* hebræi excurrit.

Annulata. 377. M. (l'entourée) antennis ſetariis piloſa, oculis violaceis, faſciis purpureis ſex, pedibus annulo albo.

Hab. in Europa. In plateis ad domorum pedes.

Deſc. Nigra, nitida. *Caput* intra oculos rubrum. *Scutellum* utrinque ſubtus rubens ſ. cupreum. *Abdomen* utrinque ſubtus rubens. Pedum omnium *tarſi* baſi annulo albo. Faſciæ oculorum in morte pereunt.

Obſ. An *la mouche verdâtre à anneau blanc aux tarſes. Geoff.* 67?

Reſinella. 378. M. (de la ph. réſinelle) antennis ſetariis nigra, halterum ſquama ferruginea, abdomine angulis duobus albis tenuibus.

Beytr. Zur. nat. n. 42. §. 1.

Hab. in phalæna tinea *reſinella.*

Ex Faun. Fridr.

Faſciata. 379. M. (la faſciée) antennis ſetariis nigra, glabra, alarum coſta dimidia luteſcente, abdomine faſciis ſeptem flavis.

Hab. in Europæ nemoribus.

Placida. 380. M. (la tranquille) antennis ſetariis piloſa, thorace aureo, abdomine pellucido flavo, linea dorſali nigra.
Hab. in Europæ hortis.
Obſ. Affinis M. *dorſali D. Fab.* ſed thorax in hac cinereus, in muſca placida auratus. V.

Squamata. 381. M. (l'écailleuſe) antennis ſetariis piloſa viridis, *abdomine* geniculato, inflexo, ſquamis duabus terminalibus.
Hab. in Europæ hortis.

Cyanea. 382. M. (l'azurée) antennis ſetariis glabra, abdomine nitido violaceo, octo maculis cyaneis, pedibus ſubluteis.
Hab. in Europa.

Flavicans. 383. M. (la jaunâtre) antennis ſetariis piloſa, thorace ſub cinereo, abdomine pedibuſque flavis.
Hab. inter Europæ arbuſta.

Aurata. 384. M. (la dorée) antennis ſetariis piloſa nigra, fronte argentata, alis baſi auratis.
Hab. in Europa.

Pullata. 385. M. (la pauvre) antennis ſetariis piloſa lutea, alis hyalinis maculis nigricantibus.
Hab. in Europæ arvis.

Æſtiva. 386. M. (de l'été) antennis ſetariis piloſa, abdomine flavo, apice, thorace pedibuſque nigris.
Hab. in Europæ ſylvis.

Ex noſt. Muſ.

Cribrata. 387. M. (la criblée) fuſca, alis innumeris punctis albis irroratis. *t.* 10. *f.* 7.

Hab. in Europa. In Breſſia.
Deſc. Antennæ ſubplumatæ, ſeta nivea. *Tota* fuſco-ferruginea. *Alæ* cruciatæ, margine omni fuſco, punctis innumeris albis confertis adſperſæ, abdomine longiores, affinis M. *parietinæ.*

Hæmorrhoidalis. 388. M. (l'hémorrhoïdale) nigra, alis variegatis, ſtylo ani ferrugineo, lato, apice nigro. *t.* 10. *f.* 8.
Hab. in Europa. Prope Nemauſum capta.
Deſc. Certe hæc nec M. *tuſſilaginis D. Fab.* nec *ſolſtitialis* Syſt. *Thorax* niger, vellere aurato. *Alæ* albæ nigro variegatæ. *Fœminæ* anus ſtylo ferrugineo lato, obtuſo, apice nigro terminatur.

Virideſcens. 389. M. (la verdâtre) capite rufo, thorace abdomineque vireſcentibus, ſtylo nigro breviſſimo. *t.* 10. *f.* 9.
Hab. in Europa, Maſſiliæ.
Deſc. Statura, magnitudo præcedentis. *Alæ* ſimiliter pictæ. *Fœmina* ſtylo nigro breviſſimo.

Aterrima. 390. M. (le charbon) antennis ſetariis atra, halterum ſquamis magnis cochleariformibus niveis.
Hab. in Europa.
Deſc. Rara & ſingularis ſpecies. Atra. *Alæ* baſi ferrugineæ. *Halteres* ſquama nivea, concava, marginata tecti; inde facile dignoſcenda.

Depreſſa. 391. M. (l'aplatie) antennis ſetariis griſea, occipite rufo, depreſſo.
Hab. in Europa. In Breſſia.
Deſc. Media. Griſea. Occiput rufum, depreſſum inter oculos. *Alæ* ut in M.

ſerrata, abdomine duplo longiores, albidæ, margine exteriori fuſco, albido variegato. *Pedes* rufeſcentes.

Nitens. 392. M. (la brillante) antennis ſetariis æneo-nitens, alis flaveſcentibus.

Hab. in Europa. In Gallia Auſtraliore.

Deſc. Magna. *Tota* æneo-nitens. *Os* veſiculoſum. *Thorax* tomentoſus, pilis hirtis inter tomentum. Inciſuræ abdominis ciliatæ. *Alæ* magnæ, amplæ, flaveſcentes, vix maculatæ. *Pedes* pallidi.

Aurifrons. 393. M. (la riche) antennis ſetariis, fronte, thorace alarumque baſi aureis. *t.* 10. *f.* 10.

Hab. in Europa. In Occitania.

Deſc. Media. *Os* veſiculoſum album. *Frons* aurea. *Thorax* vellere aureo tectus. *Halterum* ſquamæ luteæ. *Alæ* baſi auratæ, margine exteriore dimidiato fuſco, in medio albicantes. *Abdomen* nigrum, craſſum, baſi maculis duabus flavis. *Pedes* nigricantes.

Obſ. Variat abdomine rufo, linea longitudinali nigra in medio.

Elongata. 394. M. (l'alongée) antennis ſetariis, occipite thoraceque rubris, abdomine nigro.

Hab. in Europa. Rara.

Deſc. Nec *ichneumona* Syſt. nec *ichneumonoidis* inſ. pariſ. magna, anguſta, elongata. *Caput* inter oculos, rubrum. *Thorax* ruber, macula magna antice nigra. *Alæ* flaveſcentes, apice macula fuſca. *Abdomen* nigrum, acuminatum. *Pedes* nigri, anticis rufeſcentibus.

Obſ. Variat thorace abſque macula nigra.

Leucoce-phala. 395. M. (la leucocéphale) antennis ſetariis, capite argentato, albidi abdominis baſi diaphana. *t.* 10. *f.* 11.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis, ſed rariſſima.

Deſc. Media. *Caput* argenteum. *Oculi* magni, coaliti. *Thorax* niger, tomento niveo lateraliter ſubtuſque veſtitus. *Alæ* fere flaveſcentes. *Halterum* ſquamæ albæ. *Abdomen* antice diaphanum, poſtice nigrum. *Pedes* nigri, unguibus pallidis.

Bilineata. 396. M. (la bilineaire) antennis ſetariis, capite lineis duabus albis, corpore marmorato.

Hab. in Europa.

Deſc. Vertex lineis duabus oculos cingentibus. *Thorax* & *abdomen* nigra, albo haſtata. *Alæ* albæ, maculis punctiſque fuſcis ſ. fuſcæ punctis maculiſque albis.

Tubercu-lata. 397. M. (la tuberculée) antennis ſetariis, capite octo vel decem tuberculis duplici ſerie diſpoſitis, abdomine punctato.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis.

Deſc. Minor. *Caput* inter oculos rufum, octo vel decem tuberculis e quibus exſurgit pilum rigidum. *Os* horribile. *Thorax* nigro-griſeus. *Alæ* mirabiles, in medio fuſcæ, punctis albis rotundis inæqualibus; totus margo albus: exterior lineis curvis fuſcis interſectus, quæ lineæ albedinem marginis poſterioris ad dimidium uſque ſecant. Dein altera pars, uti margo interior, albo punctatus. *Abdomen* griſeum, decem punctis nigricantibus lineas duas convergentes conſtituentibus. Anus *fœminæ* niger, ſtylo nigro brevi armatus. *Pedes* pallidi.

Atra. 398. M. (la partagée) antennis ſetariis tota atra, alis dimidio-atris.

Hab. in Europa.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ. Tota* atra. *Alæ* apice albæ. *Halteres* corpori concolores.

GENUS IV.

TABANUS. *Os* proboſcide carnoſa terminata labiis duobus.

Roſtrum palpis duobus ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

Bovinus. 1. T. (des bœufs) oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus. *

Scop. carn. 1006.

Jonſt. inſ. t. 8. *t.* 2. *f.* 22.

Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 459. *n.* 1.

Schæff. elem. t. 122.

Fab. 3.

De Geer tom. 6. *p.* 219. *n.* 1. *t.* 12. *f.* 10 & 11. fuſcus, antennis lunulatis oculis viridibus, tibiis flavis, abdomine lineis tranſverſis maculiſque trigonis palleſcentibus.

Enum. n. 974.

Poda gr. p. 117.

Harriſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 2. tabanus Tropicus.

Faun. Fridr. n. 767.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 984.

Tabani larvæ *ſub pratis degunt. D. de Geer act. holmenſ.* 1760. *p.* 276.

Hab. in Europa, equis infeſtus.

Deſc. In genere ſuo hic maximus eſt. *Alæ* diaphanæ, venis ferrugineis. *Corpus* griſeum. *Thorax* cinereus. *Oculi* nigricantes. *Dorſum* abdominis ſub alis magis flaveſcit, extra eas magis fuſcum. In medio dorſo, in ſingulo ſegmento, macula triangularis albida, acumine thoracem ſpectante. *Femora* nigricantia; *tibiæ* luteæ. *Faun.* 1882.

Autumnalis. 2. T. (de l'automne) alis hyalinis, abdomine fuſco, ordine triplici albido maculato.

Scop. carn. 1007.

Fab. 5.

Harriſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 4.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Paullo minor majore noſtrate. *Faun.* 1883.

Obſ. Præcedenti rarior. *Antennæ* ſimiliter lunulatæ. V.

Tarandicus. 3. T. (des rennes) oculis viridibus? abdominis ſegmentis margine luteis, pedibus rufis. *

Fab. 8.

Hab. in Lapponia, Norwegia, tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.

Deſc. Magnitudine ad T. *bovinum* accedit. *Oculi*, *thorax*, *abdomen* nigra, ſed inciſurarum margines pilis ſ. margine flavo, tam in dorſo quam in ventre, cinguntur. *Pedes* & *antennæ* rufæ ſive obſcure luteæ ſunt. *Alæ* ſubgriſeæ. *Faun.* 1884.

Ruſticus. 4. T. (le ruſtique) oculis glaucis, corpore cinereo pubeſcente.

Fab. 17. oculis glaucis cinereus, fronte punctis duobus atris.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 462. *n.* 7.
Enum. n. 976.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 986.
Hab. in Europa, in Suecia. In Gallia Auſt. V.
Corpus *mediæ magnitudinis, totum villoſum ſ. hirſutum, quo a bromio differt.* Abdominis *latera vix manifeſte flaveſcentia.* Alæ *immaculatæ.* Oculi *immaculati.* Plantæ *pedum nigricantes.* Antennæ *teſtaceæ.* Frons *punctis* 2 *nigris, altero ſuperiore.*

Bromius. 5. T. (le bruyant) oculis faſcia purpuraſcente, corpore cineraſcente læviore. *
Scop. carn. 1011.
Fab. 14.
De Geer tom. 6. *p.* 221. *n.* 3. antennis lunulatis, oculis viridibus faſcia purpuraſcente unica, corpore griſeo-cinereo nigroque variegato.
Schæff. icon. t. 130. *f.* 6.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Alæ albæ. Totum *corpus* cinereum. *Oculos* linea tranſverſalis, ſingularis coloris notat, qua manifeſte diſtinguitur a reliquis, & præſertim a *pluviali* cui valde affinis. *Tibiæ* pallidæ. *Faun.* 1885.
Obſ. Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviſcunt.

Tropicus. 6. T. (le Tropique) oculis faſciis ternis fuſcis, abdominis lateribus ferrugineis. *
Scop. carn. 1008.
Fab. 20.
De Geer tom. 6. *p.* 220. *n.* 2. *t.* 12. *f.* 15.

antennis lunulatis, oculis viridibus, faſciis ternis viridibus, pedibus fuſcis, abdominis lateribus macula magna rufa.

Enum. n. 975.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 986.

Faun. Fridr. n. 768.

Harriſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 3.

Schæff. icon. t. 137. *f.* 4.

Hab. in Europa, equis, inſtante pluvia, moleſtus. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo bombylii. *Totus* hic glaber. Latera *abdominis* verſus baſin ferruginea; margines ſegmentorum abdominis, præſertim in dorſo, albidi. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Alæ* albidæ. Inciſuræ *abdominis* tres priores teſtaceæ, tres poſteriores nigricantes. *Oculi* vireſcentes, lineis tribus tranſverſis fuſcis. *Antennæ* lunulatæ. *Faun.* 1886.

Obſ. Variat. *Fœmina* major. *Abdomen* fulvo nigroque dimidiatum; faſciis oculorum ne fidas, etenim poſt mortem raro conſervantur. V.

Pluvialis. 7. T. (le pluvial) oculis faſciis quaternis undatis, alis fuſco punctatis. *

Scop. carn. 1012.

Reaum. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 1.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 461. *n.* 5.

Fab. 23.

De Geer tom. 6. *p.* 223. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 1. & 2. antennis ſubulatis, oculis viridibus, faſciis quinis undatis purpureis, corpore fuſco-cinereo, alis fuſco maculatis.

Enum. n. 978.

Schæff. icon. t. 85. *f.* 8. 9.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 997.

Harriſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 8.

Pod. gr. p. 117.
Faun. Fridr. n. 769.
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ. Totus* cinereo-fuſcus. *Alæ* cinereæ, punctis minutiſſimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. *Oculi* vireſcentes, lineolis tranſverſis undulatis. *Thorax* cinereus, lineis longitudinalibus ſtriatus: duo puncta nigra inter oculos. *Antennæ* nigræ filiformes. *Tibiæ* variegatæ. *Faun.* 1887.
Obſ. Antennæ ſubulatæ. *Caput* ſubtus albido-griſeum vellereque albido, uti pectus, tectum. V.

cæcutiens. 8. T. (l'aveuglant) oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *
Scop. carn. 1014.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 463. *n.* 8.
Fab. 27.
De Geer tom. 6. *p.* 224. *n.* 6. *t.* 13. *f.* 3.-5. antennis ſubulatis, oculis aureis purpureo punctatis, abdominis maculis trigonis flavis, alis maculis tribus fuſcis.
Schæff. icon. t. 8. *f.* 1.
Harriſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 5.
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudine vix M. *domeſticam* ſuperat. Totus fuſcus. Litura *abdominis* juxta baſin ſub alis flava. *Alæ* magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ. *Antennæ* ſubulatæ ſive filiformes, verſus baſin piloſæ, nec ullo modo lunulatæ. *Oculi* virides fulveſcenteſque nitidiſſimi, maculis aliquot diſtinctis nigris. *Faun.* 1888.
Obſ. In tabano *cæcutiente, oculi* coaliti. Hac nota præcipua a tabano *maritimo* aliiſque diſtinguitur.

Lugubris. 9. T. (le lugubre) oculis corporeque nigro, alis fuſcis macula alba. * *t.* 10. *f.* 12.
Fab. 28.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Similis T. *cæcutienti*, ſed paullo minor. *Alæ* fuſcæ, macula una alterave albida ad marginem tenuiorem. *Abdomen* nigrum, ad latera anteriora, imprimis ſubtus, luteolum. *Faun.* 1889.

Morio. 10. T. (le morio) oculis corporeque toto atro, alis hyalinis. *t.* 10. *f.* 13.
Hab. in Barbaria. In Gallia Auſt. V.
Corpus *magnitudine fere T.* bovini, *exceptis alis, totum atrum.*
Obſ. Variat magnitudine. *Alæ* in omnibus noſtris flaveſcentes. V.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Ferus. 11. T. (le cruel) oculis viridibus maculis tribus atris, corpore toto ſordide flaveſcente.
Hab. in Europa.
Deſc. Punctum nigrum in fronte ſupra antennas ferrugineas. Roſtri vagina & palmarum extrema nigra. *Alæ* immaculatæ, coſta ferruginea. Villoſus *totus* cito feriens, ictu cruento.

Alpinus. 12. T. (l'Alpin) oculis viridibus, punctis confertis, thorace cinereo, antennis, abdomine pedibuſque ferrugineis. *t.* 10. *f.* 14.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Statura M. *cæſaris.* Punctum lucidum nigrum in fronte. *Antennæ* ferrugineæ, apice nigræ. *Roſtri* vagina nigricans. *Thorax* glaber. *Halteres*

ferruginei. *Abdomen* ovatum. Palmarum extremitates nigricantes.

Rufus. 13. T. (le roux) rufus, oculis viridibus, abdomine faſciis roſtri vagina femoribuſque nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Totus pilis rufis pubeſcens. *Oculi* neque faſciati neque punctati.

Salinarius. 14. T. (des ſalines) niger, alis fuſcis, lineis duobus tranſverſis punctoque intermedio albidis.

Hab. circa tergeſtum *alle ſaline.*

Deſc. Statura, puncta nigra faciei, habitus prioris, ſed *totus* niger. *Abdomen* punctis obſoletis dorſalibus trigonis pallidioribus.

Maritimus. 15. T. (le maritime) alis albidis, faſcia lata & margine craſſiore fuſcis.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 464. *n.* 11.

Enum. n. 979.

Hab. circa littora maris Adriatici, copioſus. In Gallia. *Geoff.* circa Lugdunum. V.

Deſc. Habitus, *antennæ*, puncta faciei, ut in prioribus, ſed *alæ* aliter maculatæ & *abdomen* baſi lateraliter rufeſcens, una cum puncto ſubrufo dorſali ad baſin.

Obſ. Hic nec *cæcutiens* nec *lugubris* Linn. ſpecies propria. Specimina noſtra variant maculis nigris irregularibus atris. *Oculi* virides, quatuor punctis fuſcis, intermediis faſcia unitis.

*Ex Inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Bifaſciatus. 16. T. (le bifaſcié) fuſcus, abdomine

antice luteo, alarum margine exteriore faſciiſque duabus tranſverſis nigris.

Hab. in Europæ ſylvis humidis.

Deſc. Abdominis duo prima ſegmenta magna, flaveſcentia, reliqua fuſca. *Alæ* margine exteriori nigræ, duabus faſciis nigris tranſverſis.

Obſ. Thoracis latera pilis fulvis tecta. Pars abdominis obſcura, pilis fere aureis certo ſitu nitens. V.

Interſectus. 17. T. (l'entrecoupé) niger, thorace lineis duabus longitudinalibus cinereis, abdominis ſegmentis limbo cinereo.

Hab. in Europa.

Deſc. Oculi brunnei. *Thorax* nigricans, faſciis duabus longitudinalibus griſeis. Inciſuræ abdominis griſeo marginatæ. *Corpus* ſubtus nigrum. *Femora* nigra. *Alæ* fulvo-flaveſcentes.

Ex ſpec. D. Fab.

Hauſtellatus. 18. T. (le bombyloïde) oculis fuſceſcentibus, abdomine atro, margine fulvo pubeſcente, hauſtello corpore dimidio breviore. *t.* 10. *f.* 13.

Hab. in Hiſpania. *Muſ. D. Banks.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Hauſtellum ſetis quinque hujus generis videtur corpore brevius. *Thorax* pubeſcens fuſcus. *Abdomen* atrum nitidum, margine fulvo pubeſcente.

Obſ. Inter magnos locum occupat. *Oculi* magni coaliti. *Alæ* flaveſcentes. *Antennæ* hujus generis, *roſtrum* bombylii. V.

Pellucens. 19. T. (le tranſparent) oculis faſciatis niger, abdominis primo ſegmento cæruleſcente, tibiis candidis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Deſc. Antennæ porrectæ, filiformes, nigræ. *Caput* nigrum, fronte villoſa, alba. *Oculi* in mortuo nigri, at faſcias obſcuriores video. *Abdomen* atrum, primo ſegmento cæruleſcente, macula media ſupra fuſca ſubtus pellucida. Reliqua ſegmenta ſupra immaculata, ſubtus utrinque macula cæruleſcente puncto parvo nigro. *Pedes* nigri, tibiis candidis.

Italicus. 20. T. (l'Italien) oculis fuſcis cinereus, abdomine obſcuro, baſi pallido pellucido.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Corpus parvum, ſtatura T. *bromii*, cinereum, oculis magnis fuſcis. *Abdomen* obſcurum baſi ſ. primo ſegmento pallido pellucido lineaque dorſali cinerea. *Pedes* pallide ferruginei, apice nigri.

Paganus. 21. T. (le villageois) oculis antice viridibus, faſciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato.

Hariſ. inſ. Angl. t. 7. *f.* 1.

Hab. in Anglia. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura & magnitudo T. *Tropici. Os* cinereo-hirtum. *Oculi* glauci, nitentes, antice virides, faſciis tribus fulvis, quarum inferior oculum terminat. Margo poſticus fuſcus. *Thorax* cinereo-villoſus, ſtriis quatuor fuſcis, obſoletis. *Abdomen* fuſcum, ſubtus cinereum, ſingulo ſegmento utrinque macula ferruginea adjacenteque nigra.

Alæ aqueæ, immaculatæ. *Pedes* cinerei, plantis nigris.

Borealis. 22. T. (le Norwegien) oculis faſciis tribus purpuraſcentibus, abdomine atro, ſegmentorum marginibus albidis.
It. Norwag..
Hab. in Norwagia rarius.

Bidentatus. 23. T. (le bidenté) oculis .... ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, ſcutello bidentato.
Hab. in Auſtria. *D. Schulz*.
Deſc. Caput parvum ferrugineum, oculis magnis nunc atris. *Thorax* gibbus, ferrugineus, vix lineatus. *Scutellum* concolor, dentibus duobus approximatis validis. *Abdomen* ferrugineum, ſegmento primo macula dorſali fuſca, ſecundo tertio utrinque macula marginali flava. *Pedes* ferruginei.

Biſpinoſus. 24. T. (l'épineux) oculis .... fuſcus, abdomine ferrugineo, baſi nigro, ſcutello bidentato.
Hab. Gottinguæ. *D. Schulz*.
Deſc. Thorax pubeſcens, fuſcus, ſublineatus. *Scutellum* bidentatum, nigrum. *Abdomen* ferrugineum, primo ſegmento nigro, reliquis ferrugineis macula dorſali nigra, lateralibus flavis obſoletis.

Ex op. D. de Geer.

Faſciatus. 25. T. (le rayé) niger, antennis lunulatis, oculis viridibus, faſciis ternis purpureis, abdominis inciſuris griſeis.
Hab. in Europa.
Deſc M. *vomitoria* minor. Niger. *Antennæ* rufæ, apice nigræ. *Oculi* virides, ſtriis

ſtriis tribus tranſverſis purpuraſcentibus. *Abdomen* griſeo lineatum, depreſſum. *Alæ* diaphanæ, nervis fuſcis, margine exteriori fuſco.

Ex Enum.

Albipes. 26. T. (l'albipede) oculis faſciis quatuor, tomentoſus, abdomine cingulo atro, tibiis albis. *t.* 10. *f.* 16.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt.

Deſc. Totus tomentoſus. *Frons* albens. *Roſtrum antennæ*que nigræ. *Tarſi* & *femora* maximam partem cinerea. *Tibiæ* ex tomento albæ. *Thorax* & *pectus* tomento flaveſcente teguntur, uti & lata abdominis baſis & anus, ſed medium nigrum.

Obſ. Noſtra ſpecimina multo majora, tabanum enim bovinum ſuperant. *Tibiæ* hirſutæ albæ. V.

Arcticus. 27. T. (l'arctique) oculis bifaſciatis, thorace punctato, alis nigro reticulatis, coſta nigerrima.

Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Hirſutus. 28. T. (le hériſſé) hirſuto cinereus, alis immaculatis.

Hab. in Europa.

Deſc. T. *pluviali* minor albido-cineraſcens. *Frons* barbaque alba. *Antennæ* nigræ. *Thorax* cinereo hirſutus. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Abdomen* vellere albido-griſeo obtectum, faſciculis piloſis lateralibus. *Subtus* cineraſcens. *Pedes* nigro-fuſci.

GENUS V.

CULEX. *Os* aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.

Pipiens. 1. C. (le commun) cinereus, abdomine annulis fuſcis octo. * *t.* 10. *f.* 17.
Scop. carn. 1017.
Fl. lapp. 363., 364.
Blank. inſ. t. 15. *f. A.–D.*
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
—— *bibl. t.* 31. *f.* 4.–8. *t.* 32. *f.* 1.–5
Sulz. inſ. t. 21. *f. a.*
Rœſ. add. t. 15.
Schæff. elem. t. 54.
Ledem. micr. 1. *pp.* 2. *t.* 13. *f. A. B. C. D. E. H. I. L.*
Geoff. pariſ. 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
β. *Kalm. itin.* 2. *p.* 268. muſquetoés.
Fab. 1.
De Geer tom. 6. *p.* 316. *n.* 1. nigro-fuſcus, abdomine annulis cinereis.
Kleman. inſ. p. 125. *t.* 15, 16.
Enum. n. 980.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 991.
Faun. Fridr. n. 772.
Hab. in Europæ *aquoſis; copioſiſſima in* Lapponia; *etiam in* America *obvia. Kalm. Pellitur fumo, maxime ex inula helenio & cannabe.*
Mas antennis palpiſque barbatis, vix pungit aut ſugit ſanguinem.

Culicis *larvæ plerumque in aqua degunt & pupæ moventur agiles; piſcuntur ab anatibus, declaratæ vero a pullis tetraonum paſſeribuſque. Fœminæ nos pungunt, mares vero vix, uti tabani.*

Larva in aquis ; pupa bicornis reverſa ; inſectum pipiens , pungens : in Indiis magis venenata. Anates allicit , pullos tetraonum nutrit , Lapponum *calamitas feliciſſima.*

Deſc. Corpus oblongum , cinereum. *Abdomen* octo zonis fuſcis. *Roſtrum* rectum ſetaceum. *Alæ* albicantes , vaſculoſæ , ad lumen nitentes. *Thorax* ſubtus hirſutus. *Faun.* 1890.

Ciliaris. 2. C. (le cilié) fuſco-teſtaceus , alis ciliatis.

Enum. n. 981.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 991.
Hab. in Europa. Suecia rarior. In Breſſia. V.
Simillimus C. pipienti , *ſed dimidio minor.* Thorax *teſtaceus ſ. ferrugineus.* Abdomen *ſubfuſcum.* Pedes *longi , lividi toti.* Alæ *obſcurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ.* Antennæ *nigræ , pilis vix conſpicuis verticillatæ.*

Bifurcatus. 3. C. (le fourchu) fuſcus , roſtro bifurco. *

Raj. inſ. 74. *n.* 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 40. *f.* 1 , 2.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 136.
Fab. 2. fuſcus thorace ſublineato.
Enum n. 982.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 992.
Faun. Fridr. n. 773.
Hab. in Europa. In Gallia. Auſt. V.
Deſc. Culice ſequente duplo major. *Color* cinereus. *Alæ* abſque puncto. *Antennæ* minus plumoſæ in mare. *Roſtrum* prominens , ut in reliquis , ubi vagina apice bifurca , dilatata in duo foliola patula , lanceolata , villoſa , intermedio roſtro ſetaceo.

Pulicaris. 4. C.) le pygmée) alis hyalinis, maculis tribus obſcuris. *
Fl. lapp. 365.
Derh. phyſ.-th. l. 1. *c.* 11. *f.* 5, 6.
Fab. 4.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 579. *n.* 2.
Hab. in Europa. In America. *Kalm.*
Obſ. Curſitat, mordet, relinquit punctum fuſcum. *Amœn. acad.* 3. *p.* 343.
Deſc. Corpus magnitudine minoris pulicis, fuſcum. *Alæ* anguſtæ albæ, incumbentes, margine exteriore tribus punctis obſcuris notatæ; hinc, clauſis alis & conniventibus punctis, faſciæ tres tranſverſæ fuſcæ in alis. *Faun.* 1892.

Reptans. 5. C. (le rampant) niger, alis hyalinis, pedibus nigris annulo albo. *
Fab. 5.
Enum. n. 985.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 991.
Hab. in Europa, reptatu moleſtus tempore veſpertino. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Minimus eſt, facie muſcæ, magnitudine pulicis, vix lineam longus, ſatis anguſtus. *Thorax* cinereo-cærulescens. *Caput* nigrum. *Antennæ* filiformes, pallidæ. *Oculi* nigri. *Abdomen* ovatum, fuſcum. *Halteres* albi. *Pedes* nigri, medio geniculo niveo. Pars thoracis poſtica ſæpe albicans. *Alæ* hyalinæ incumbentes, ut unicam modo alam ſpectes, ſed poſticæ parum dehiſcentes. *Faun.* 1893.

Equinus. 6. C. (des chevaux.) ater, abdomine fuſco, fronte alba. *
Fl. lapp. 359.
Fab. 7.

Hab. circum equos, quorum ſanguinem haurit, inter crines eorum curſitans.
Deſc. Antennæ filiformes & modus ſanguinem hauriendi culicis, facies licet muſcæ. *Caput, pedes, thorax* atra; thoracis latera tamen cineraſcunt; ſupra & infra oculos regio alba eſt. Ovatus & minimus eſt. *Faun.* 1894.

Stercoreus. 7. C. (le ſtercoral) teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis tribuſque abdominis nigricantibus.
Hab. in ſtercoribus.

Ex ſpec. D. Fab.

Luteſcens. 8. C. (le jaunâtre) flavis, alis hyalinis, coſta flaveſcente.
Hab. in Daniæ paludoſis.
Deſc. Statura C. *bifurcati. Totus* flavus. Punctum fuſcum hauſtellum terminat.

Morio. 9. C. (le morio) ater, alis albis, femoribus poſticis clavatis, ſerratis.
Hab. in Anglia.
Deſc. Major C. *pulicari. Totus* ater, nitidus. *Antennæ* faſciculatæ. *Femora* antica baſi pallida, poſtica elongata, clavata, ſerrata.

Annulatus. 10. C. (l'annulaire) fuſcus, abdomine pedibuſque albo annulatis. C. 2. M.
Enum. n. 980. an?
Hab. Hafniæ, in feneſtris captus die XIII. Octobr.
Deſc. Statura & magnitudo C. *pipientis. Roſtrum* porrectum, longitudine dimidii corporis. *Caput* & *thorax* fuſca, immaculata. *Abdomen* fuſcum, ſegmentorum marginibus albis. Primum ſegmentum

linea dorſali alba. *Pedes* fuſci, albo annulati. *Alæ* hyalinæ, maculis tribus aut quatuor fuſcis.

Ex Faun. Fridr.

Faſciatus. 11. C. (le faſcié) alis immaculatis, abdomine annulis 14 albis nigriſque alternis.
Hab. in Europa.

Flaveſcens. 12. C. (le jaune) luteus, tomentoſus, alis ciliatis, nervis ſubluteis.
Hab. in Europa.
Obſ. 1. Tipulis affines culices, ſed differunt roſtro longo aculeis plurimis compoſito. Tipularum autem caput inerme. Contra culicum veſparum, apum, &c. vulnera alkali fluor remedium eſt. V.
Obſ. 2. In aquis ſtagnantibus larvæ apodæ ſitu inverſo. V.

Ex Enum.

Variegatus 13. C. (le varié) cinereus, pedibus albo nigroque varius.
Hab. in Europa.
Deſc. Caput & *halteres* nigra. *Antennæ* ſimplices, pilis vix conſpicuis verticillatæ. *Thorax* pilis ferrugineis brevibus. *Pedes* albo nigroque annulati. *Abdomen* cinereum. *Alæ* extrorſum verſus marginem exteriorem ferrugineſcentes introrſum ciliatæ.

GENUS VI.

EMPIS. *Os* roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus.

Borealis. 1. E. (la Boréale) antennis filatis nigra, alis ſubrotundis fuſco-ferrugineis.
Fab. 1.
De Geer tom. 6. *p.* 255. *n.* 2. *t.* 14. *f.* 17.-19. nigra, alis maximis ovatis, obſcure fuſcis, pedibus rufis negriſque.
Hab. in Norlandia, choreas aereas circa veſperas inſtituens. In Breſſia. V.
Deſc. Ore gaudet culicis longiuſculo nigro. *Corpus* nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ferrugineis. *Alæ* ſubrotundæ, fuſcæ ſ. ferrugineæ, valde obtuſæ. Magnitudine alarum M. *domeſticam* ſuperat; *corpus* tamen anguſtius eſt. *Faun.* 1895.
Obſ. *Alæ* maximæ. *Abdomen* cauda bifida.

Pennipes. 2. E. (la plumipede) antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis, alterius ſexus pennatis. * *t.* 10. *f.* 18, 19.
Scop. carn. 994. aſilus pennipes.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 137.
Fab. 2. nigra, pedibus poſticis elongatis pennatis.
Enum. n. 987.
Hab. in Europa, frequens in floribus geranii ſylvatici & cardamines pratenſis. Circa Lugdunum non rara. V.
Deſc. Muſca *domeſtica* dimidio fere minor. *Tota* atra, *abdomine* non ovato, ſed

admodum attenuato. *Pedes* poſtici admodum longi reſpectu animalis. *Alæ* nec fuſcæ, nec cinereæ, ſed mediæ horum. *Faun.* 1896.

Variat magnitudine duplo majori.

Livida. 3. E. (la livide) antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *

Fab. 5. livida, thorace lineato, alis baſi pedibuſque ferrugineis.

De Geer tom. 6. *p.* 254. *n.* 1. *t.* 14. *f.* 14.-16. griſeo-fuſca, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, pedibus rufis, alis hyalinis.

Faun. Fridr. n. 777.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Corpus *lividum.* Thorax *linea dorſali lateralibuſque nigris.* Abdomen *ſupra magis fuſcum.* Alæ *oblongæ, venis fuſcis.*

Deſc. Corpus muſca *domeſtica* majus, cinereum. *Thorax* lineis dorſalibus tribus nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, anguſtum. *Alæ* fuſceſcentes, baſi ſubteſtaceæ. *Pedes* luteſcentes. *Faun.* 1897.

Obſ. Empis noſtra livida differt alis luteſcentibus. V.

Forcipata. 4. E. (l'appendiculée) antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *

Fab. 3. cinerea, alis oblongis, macula coſtali nigra, cauda appendiculata.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus cinereum, culice paullo majus. *Oculi* teſtaceo-lutei. *Thorax* cinereus ſ. plumbeus, pilis ſparſis. *Abdomen* oblongum, magis cinereum. In cauda hæret forceps duplex carti-

lagineus, quarum prior ſ. exterior bivalvis apice bidentatus, interiore dente productiore; intra priorem forceps interior triplo longior, lanceolatus, gibbus, bivalvis. *Femora* antica livida. *Antennæ* ſubulatæ. *Alæ* hyalinæ longiuſculæ. *Faun.* 1898.

Obſ. In noſtris *pedes omnes* lividi. V.

Stercorea. 5. E. (la ſtercorale) antennis filatis teſtacea, alis reticulatis, linea dorſali nigra.*

Fab. 8.

Enum. n. 986.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 995.

Hab. in Europa. In floribus umbellatis Breſſiæ ſæpe legi. V.

Deſc. Color M. *ſtercorariæ* lividus. *Antennæ* nigræ. Linea longitudinalis nigra per thoracem & abdomen excurrens. Plantæ fuſcæ. *Alæ* lividæ, venis reticulatis obſcurioribus. *Faun.* 1899.

Ex ſpec. D. Fab.

Maura. 6. E. (la Maure) nigra, tarſis anticis incraſſato-ovatis.

Hab. Kiliæ, Hamburgi ſupra aquas ſtagnantes choreas innumeras inſtituens.

Deſc. hauſtellum rectum vix inflexum, longitudine proboſcidis. Vagina emarginata. *Antennæ* articulis inferioribus breviſſimis, rotundatis, ultimo longiori ſetaceo. *Corpus* nigrum, immaculatum. *Pedes* nigri, tarſis anticis incraſſatis, ovatis. *Alæ* albæ, coſta dimidiata fuſca. *Fœmina* pedibus ſimplicibus.

Maculata. 7. E. (la tachetée) cinerea, roſtro, abdominis lateribus, pedibus, teſtaceis, alis maculatis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Deſc. Statura omnino E. ſequentis. *Caput* fuſcum, roſtro baſi compreſſo, teſtaceo. *Thorax* cinereus, ſublineatus. *Abdomen* cinereum, linea laterali teſtacea. *Alæ* albæ fuſco maculatæ. *Pedes* teſtacei, ungulis nigris.

Cinerea. 8. E. (la pallipede) cinerea, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuſceſcentibus.

Hab. in Sueciæ floribus umbellatis.

Deſc. Statura E. *lividæ*, at triplo minor.

Ciliata. 9. E. (la ciliée) nigricans, alis coſta fuſca, pedibus atris, poſticis quatuor pennatis. E. 7. M.

Hab. in Europa.

Deſc. Statura & magnitudo omnino E. *lividæ*. *Caput* parvum, nigrum, roſtro teſtaceo. *Thorax* piloſus, nigricans, immaculatus. *Abdomen* conicum, nigrum, cinereo ſubpubeſcens. *Alæ* obſcuræ, coſta fuſceſcente. *Pedes* atri, femoribus tibiiſque quatuor poſticis utrinque ciliatis pennatis.

Marginata. 10. E. (la bordée) nigra, alis albis, marginibus nigris. M. 2.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Deſc. *Corpus* parvum, nigrum. *Alæ* magnæ albæ, margine anteriori & poſtico late nigro.

Ex Enum.

Craſſipes. 11. E. (la craſſipede) nigra, tarſorum omnium articulo longo craſſo, alis albis, margine exteriore a medio ad apicem nigro.

Hab. in Europa, ſed minima.

Ex Faun. Fridr.

Flava. 12. E. (la jaune) antennis filatis flava, linea dorſali abdominis nigra.
Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Lineata. 13. E. (la rayée) livida, thorace nigro albido lineato. *t.* 10. *f.* 20.
Hab. in Europa.
Deſc. *Antennæ* nigricantes. *Roſtrum*, *pedes abdomen*que livido-teſtacea. *Thorax* ſupra nigricans, lineis duabus albidis parallelis. *Abdomen* acutiſſimum. *Pedes poſtici* longiores. *Alæ* magnæ, certa lucis incidentia, iridis coloribus ornatæ.

Nigra. 14. E. (la noire) nigra, femoribus poſticis incraſſatis.
Hab. in Europa.
Deſc. Parva. *Oculi* rubri. *Antennæ* nigræ. *Roſtrum* teſtaceum. *Thorax* & *abdomen* nigra. *Alæ* magnæ diaphanæ, baſi ferrugineæ. *Femora* poſtica fuſca, incraſſata. *Tibiæ* teſtaceæ.

Aurata. 15. E. (la dorée) nigra, femoribus pennatis.
Hab. in Europa. In Breſſiæ umbraticis.
Deſc. Ita ſimilis E. *pennipedi*, ut, magnitudine excepta, una pro altera facile ſumeretur. Omnium noſtratum emp. maxima. *Tota* nigra. *Femora* poſtica & intermedia pilis fuſcis denſis ciliata. *Tibiæ* minus ciliatæ. *Pedes* poſtici multo longiores; cilia radiis ſolaribus illuminata, aurato-rufa. *Alæ* in uno

ſexu abdomine duplo longiores, flaveſcentes.

Obſ. Affinis E. *ciliatæ*. *D. Fab.*

Acephala. 16. E. (l'acéphale) capite inclinato, thorace gibbo nigro, maculis quatuor luteis, abdomine nigro luteo faſciato. *t.* 10. *f.* 21.

Hab. in Gallia. Circa Lugdunum rariſſima.

Deſc. Singulare animal & forſan genus proprium. In floribus ſedens, *caput* adeo inclinatum eſt, ut omnino ſit inviſibile. *Thorax* niger admodum gibboſus, flavedine cinctus, ſed flavedo lateralis vix conſpicua, niſi antice & poſtice. *Abdomen* latum, craſſum, breve, nigrum, faſciis quatuor luteis, in medio interruptis, lateraliter cum flavedine inciſuræ ſequentis unitis. Ex ſingula faſcia exſurgit dens flavus; *ſubtus* flavum, punctis nigris. *Pedes* rufi. *Alæ* fuliginoſo-flaveſcentes.

Flavipes. 17. E. (la flavipede) nigra, pedibus flavis.

Scop. aſilus 995?

Hab. in Europa.

Deſc. Minima. *Tota* atra. *Alæ* albæ amplæ. *Pedes* teſtaceo-flavi.

Obſ. Variat femoribus nigris.

Ex Entom. D. Scop.

Mucronata. 18. E. (la pointue) abdomine baſi attenuato, poſtice ovato, apice mucronato, femoribus & tibiis ferrugineis. *Aſilus* 987.

Hab. in Europa.

Deſc. *Abdominis* portio ovalis, ſubtus plana eſt, ſupra convexa. *Thorax* dorſo

lineis tribus fuſcis longitudinaliter ſtriatus. Sexus alter mucrone abdominis caret.

Punctata. 19. E. (la ponctuée) abdomine antico ad latera piloſo, thorace, lateribus ſcutelloque ſetoſis. *Aſilus* 988.

Hab. in Europa. Super plantas & arbores non rara.

Deſc. Antennæ notabiliter divaricatæ. *Thorax* lineis tribus dorſalibus obſcurioribus, quarum media duas ſeries pilorum continet, laterales autem tres. *Abdomen* villoſum, ſed magis antice ad latera. *Alæ* coſta fuſca. *Halteres* ferruginei. *Femora* ſanguinea, genubus fuſcis. *Tibiæ* ferrugineæ.

Ferruginea. 20. E. (la ferrugineuſe) thorace & abdomine linea longitudinali fuſca. *Aſilus* 989.

Hab. in Europa.

Deſc. Minor. *Oculi* brunnei. *Antennæ* fuſcæ. *Thorax* præter lineam dorſalem, puncto quoque fuſco laterali utrinque notatus. *Abdomen* alia linea fuſca in ſingulo latere. *Alæ* hyalinæ, venis fuſcis, puncto marginali fuſceſcente.

Setoſa. 21. E. (la ſoyeuſe) thorace fuſco-cinereo, abdomine pedibuſque ferrugineis, ſetulis in nucha, dorſo, ſcutello & marginibus ſegmentorum abdominis. *Aſilus* 991.

Hab. in Europa.

Deſc. Scutellum ferrugineum, ſetulis quatuor. *Abdomen* villoſum. Palmæ *pedum* nigræ.

Cinerea. 22. E. (la cendrée) thorace cum abdomine

cinereo, alis apice fuſceſcentibus; femoribus tibiiſque ferrugineis. *Aſilus* 992.

Hab. in Europa.

Deſc. Thorax duabus lineis fuſcis in dorſo. *Halteres* ferruginei. *Alæ* baſi ferrugineæ, linea fuſca marginali. *Abdomen*, ut etiam thorax, villoſum, baſibus pilorum, lente obſervatis, totidem puncta referentibus. *Palmæ* nigræ.

Æſtiva. 23. E. (la caniculaire) cineraſcens, thorace lineis pedibuſque nigris. *Aſilus* 993.

Hab. in Europa. Æſtate occurrit inter frutices.

Deſc. Dorſum *thoracis* lineis quatuor nigris. *Halteres* albidi. *Alæ* pulchræ, hyalinæ, linea nigra marginali. *Abdomen* maris apice mucronatum. *Pedes* toti nigri.

Fulcrata. 24. E. (la printaniere) thorace antice, alis baſi pedibuſque ferrugineis, femoribus mediis craſſis. *Aſilus* 996.

Hab. in Europa, majo M. in foliis arborum.

Deſc. Antennæ fuſcæ. *Thorax* poſtice fuſcus. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ, venis ferrugineis. *Genua* media ſpina nigra terminata. *Abdomen* ſingulo ſegmento pari uno punctorum & macula nigra lucida depreſſa.

Dubia. 25. E. (l'incertaine) nigra, halteribus ferrugineis, pedibus poſticis longioribus craſſioribuſque. *Aſilus* 997.

Hab. in Europæ ceraſo & quercu, nuptias initura aprili & majo M.

Deſc. Antennæ triarticulatæ, articulo

medio minore rotundo, ultimo unguiculato ut in tabanis pleriſque. *Oculi* contigui. Tuberculum in occipite. *Thorax* ſubrotundus villoſus. *Halteres* pallide ferruginei. *Alæ* hyalinæ, leniter fuſceſcentes. *Abdominis* ſegmento ſingulo punctis quatuor impreſſis. *Pedes* nigri. *Femora* poſtica compreſſa, craſſiora, compreſſa.

Obſ. 1. Genere dubium animal. *Roſtrum* uniſetum breve, vagina bivalvi, valva inferiore apice dilatata, obtuſa, baſi attenuata, ſuperiore connivente, acuminata. *Palpi* e baſi roſtri nati; potuerunt tamen aliæ duæ roſtri ſetulæ, ob ſummam forte parvitatem, meos oculos meaque vitra effugiſſe, hic aliis notis cum aſilo conſentiens dipterum, hoc loco poſui, donec novis obſervationibus de roſtri fabrica genuina certior factus fuero.

Obſ. 2. An omnes *Scop.* aſili ad empes *Linn.* referendi? Dubium naſcitur ex eo quod aſilus *lineatus Scop.* a *D. Schrank* inter aſilos *Syſt.* ordinatus fuerit, quodque aſilus *æſtivus* entom. Carn. forte verus aſilus ſit. V.

GENUS VII.

CONOPS. *Os* roſtro porrecto, geniculato.

Roſtrata. 1. C. (le porte-cône) antennis ſetariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, roſtro conico.

Fab. Rhingia. 1.

De Geer tom. 6. *p.* 129. *n.* 19. *t.* 7. *f.* 21. 22. muſca antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ovato, brevi flavo, thorace nigro, capite roſtrato conico.

Reaum. inſ. 4. *t.* 16. *f.* 10, 11.

Enum. n. 989.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 996.

Hab. in Germania. *P. Forskæl.* In Gallia Auſt. Prope Lugdunum V.

Statura muſcæ domeſticæ. Roſtrum *corneum, porrectum, conicum, capite longius, verſus baſin reliquis omnibus multo craſſius.* Tibiæ *flaveſcentes.* Alæ *pallidæ.*

Calcitrans. 2. C. (le féroce) antennis ſubplumatis cinerea glabra ovata. *

Scop. carn. 1001. empis calcitrans.

Sulz. inſ. t. 21. *f.* 138.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 539. *t.* 18. *f.* 2. ſtromoxys 1.

Fab. ſtomoxys 4. antennis ſubplumatis griſea, pedibus atris.

De Geer tom. 6. *p.* 78. *n.* 11. *t.* 4. *f.* 12.-18. muſca antennis plumatis, piloſa griſeo-cinerea nigro maculata, roſtro longo corneo porrecto.

Faun.

Faun. Fridr. n. 779.
Enum. n. 990.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 997.
Hab. *ad* Boum *pedes, unde eorum continuus calcitratus.* Amœn. acad. 3. p. 343. *intrando domos pedeſque ibi pungens præſagit tempeſtatem pluvioſam.*
Simillima muſcæ domeſticæ, *ut vix diſtinguatur ab inexercitatis, niſi ſolo roſtro ſubulato ſimplici acuto.*
Abdominis ſegmenta punctis ſ. maculis 2 *nigris.*

Irritans. 3. C. (le méchant) antennis ſetariis cinerea ſubpiloſa ovata. *
Fab. ſtomoxys 5. cinerea ſubpiloſa, abdomine nigro maculato.
Hab. *cum* pecoribus, *quorum dorſo copioſe inſidet, ut continuo ſint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copioſius paſti boves indigeſtis pereant.* In Gallia Auſt. V.
Simillimus præcedenti, ſed dimidio minor.

Veſicularis. 4. C. (le véſiculeux) antennis clavatis mucronatis ſubferrugineis ſubconnexis, occipite veſiculari, abdomine glauco-flaveſcente. *
Fab. C. 1. nigricans, occipite veſiculari, abdomine flaveſcente baſi nigro.
Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 472. aſilus 13. antennis capite longioribus clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, ſegmentis abdominalibus omnibus margine flavis, alis fuſcis margine albo.
Hab. in Europa.
Deſc. Similis C. *macrocephalæ.* Facies flava. *Occiput* veſica pellucida. *Thorax*

niger, antice verrucis & lateribus ferrugineus. *Scutellum* ferrugineum. *Alæ* fuſcæ, dimidiato albæ. *Halteres* flavi. Abdominis ſegmenta flava, ſed prima baſi fuſca. *Pedes* ferruginei. *Abdomen* ſubcylindricum, obtuſum, baſi incurvum. *Faun.* 1903.

Macrocephala. 5. C. (le macrocéphale) antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro, ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus. *

Uddm. diſſ. 100.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 491. aſilus 12.

Fab. C. 4. nigra, abdomine ſegmentis quatuor margine flavis, antennis pedibuſque rufis.

De Geer tom. 6. *p.* 263. *n.* 3. rufus, antennis pedibuſque ferrugineis, abdomine faſciis fuſcis flaviſque, alis fuſco maculatis.

Reaum. inſ. tom. 4. *t.* 33. *f.* 12, 13.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Circa Lugdunum. V.

Simillima M. *conopſoidi*, ſed *antennæ* baſi diſtinctæ.

Deſc. Facies inflata, flava. *Antennæ* quaſi lanceolatæ, ferrugineæ. *Alæ* fuſcæ uſtulatæ. *Thorax* rufus, dorſo medio nigro. *Abdomen* cylindricum, incurvum, fuſcum, ſegmentis margine flavis, imprimis primoribus. *Halteres* albidi. *Varietas* thorace toto nigro antenniſque nigris. *Faun.* 1902.

Aculeata. 6. C. (le piquant) antennis clavatis ſetariis nigricans, abdominis inciſuris ſcutello thoraciſque punctis duobus anticis flavis. *

Fab. C. 2.

De Geer tom. 6. *p.* 261. *n.* 1. *t.* 15. *f.* 1.-4. faſciata, nigra, antennis nigris, abdomine faſciis quatuor tranſverſis apiceque flavis, pedibus rufis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ. Antennæ* clavatæ, ſetariæ, nigræ. Facies inflata flava. *Thorax* niger, antice utrinque puncto prominulo flavo; lineola flava tranſverſa ante alas. *Scutellum* flavum. *Abdomen* ovatum, nigrum, margine luteo inæquali ſinuato colore, ſubtus flavum lineola fuſca. *Pedes* lutei, plantis nigris. *Aculeus* in *fœmina* niger, incurvus, inflexus. *Faun.* 1906

Obſ. Variat ſcutello nigro punctoque flavo utrinque ſub ſcutello.

Flavipes. 7. C. (le flavipede) antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine ſubcylindrico glabro, ſegmentis tribus margine flavis.*

Fab. C. 5.

Hab. in Europa.

Deſc. Simillima M. *conopſoidi*, nigra. *Antennæ* nigræ. *Thorax* ater, puncto flavo utrinque ante & pone alas. *Scutellum* puncto flavo. *Halteres* ferruginei. *Abdomen* clavatum nigrum, poſtice caneſcens, punctis 2 luteis ad baſin, ſegmentis 2, 3, 4 marginibus flavis. *Pedes* flavi (nec, ut præcedentis ferruginei) faſciis nigris. *Faun.* 1904.

Obſ. Pedes flavi, faſciis nigis.

Ferruginea. 8. C. (le ferrugineux) antennis ſetariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte luteſcente.

Fab. myopa 1.

Scop. carn. 1004. ſicus ferrugineus.

Geoff. inſ. pariſ. tom. 2. *p.* 473. *n.* 14.

aſilus antennis capite brevioribus clavatis, ſetoſis, nigro rufoque varius, glaber, alis nigris, oris aculeo in medio incurvato.
Faun. Fridr. n. 780.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Statura C. *flavipedis. Corpus* totum ferrugineum. *Thorax* dorſo fuſcus. *Abdomen* cylindricum. *Frons* flava. *Faun.* 1907.

Petiolata. 9. C. (le pétiolé) antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo abdomine petiolato. † *t.* 10. *f.* 22.
Hab. in Sibiria. *Er. Laxman.* In Breſſia. V.
Antennæ *baſi geniculatæ.* Roſtrum *nigrum.* Truncus *abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo-rufeſcens.* Pedunculus *teres, tenuis, ruber.* Abdomen *apice rotundatum albumque.* Alæ *fuſcæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ.* Pedes *rufeſcentes.* Halterum *clavæ flavæ.*

Atomaria. 10. C. (le pointillé) antennis ſetariis, abdomine ovato griſea, alis fuſcis albo confertiſſime punctatis.
Hab. in Europa.
Corpus *griſeum.* Abdomen *ovatum.* Alæ *ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ; ad marginem craſſiorem puncta* 3 *majora alba.*

Teſtacea. 11. C. (le teſtacée) antennis ſetariis, abdomine ſubovato hamoſo, facie veſiculari alba, alis hyalinis.
Scop. carn. 1004. ſicus ferrugineus.
Schæff. elem. t. 120. ſtomoxoides.
Fab. myopa 2. ferruginea, thoracis dorſo nigro.

Hab. in Europa Auſtrali. *Aſcanius.* In Gallia Auſt. V.

Corpus *ferrugineum.* Abdomen *non cylindricum, inflexum.* Alæ *hyalinæ venis ferrugineis. Statura C.* buccatæ.

Buccata. 12. C. (l'enflé) antennis ſetariis, abdomine hamoſo griſeo, facie veſiculari alba, alis nebuloſis. *

Scop. carn. 1005. ſicus buccatus.

Fab. myopa 5.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Media. *Caput* pallidum, ſubtus album, inflatum, pellucidum. *Oculi* nigri. *Antennæ* approximatæ, flavæ, extimo articulo glabro, obtuſo cum ariſta. *Alæ* pallidæ, faſciis obſolete fuſcis. *Abdomen* oblongum, cylindricum, lividum, apice admodum incurvatum. *Halteres* flavi. *Pedes* lividi. *Faun.* 1905.

Obſ. Noſtra ſpecimina tomentoſa, alis puncto fuſco. V.

Subcoleoptrata. 13. C. (le déguiſé) antennis ſetariis, abdomine ſubferrugineo, alis præmorſis externe craſſioribus.

Fab. Syrph. 12. antennis ſetariis tomentoſus, abdomine ferrugineo, dorſo nigro, alis craſſioribus.

Schæff. icon. t. 71. *f.* 6.

Hab. Upſaliæ. *Carol. Chriſtiernin, p. m. juvenis.*

Refert inſectum coleoptratum. Antennæ *ſetariæ, uti* caput, thorax, pedes *muſcæ* domeſticæ. Abdomen *magis rotundatum, ferrugineum apice nigro.* Alæ *erectæ, abdomine vix longiores, quaſi præmorſæ, latiſſimæ, craſſiores quam*

in aliis, quaſi uſtulatæ ex fuſco & albo; unde peregrina facies.

Ex oper. D. de Geer.

3-Faſciata. 14. C. (le trifaſcié) nigra, antennis nigris, abdomine faſciis tribus tranſverſis flavis, pedibus flavis nigriſque, alis margine fuſcis. *t.* 10. *f.* 23.
Schæff. icon. t. 104. *f.* 3.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. C. *aculeatæ* ſimilis. *Thorax, abdomen, antennæ* roſtrumque aterrima. *Caput* antice flavum. *Thorax* quatuor punctis elevatis flavis. *Abdomen* faſciis flavis tribus. Ultimæ duæ inciſuræ nigræ.
Obſ. An ſpecies? An C. *aculeatæ* varietas. V.

Nigra. 15. C. (le noir) nigra, fronte flava, antennis pedibuſque ferrugineis, abdomine antice petiolato, alis dimidiato fuſcis. *tom.* 6. *p.* 265. *n.* 4. *t.* 15. *f.* 9.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Corpus ichneumonis. *Thorax, abdomen roſtrum*que nitido nigra. *Alæ* dimidiato fuſcæ albæque. Pars media exterior fuſca. *Halteres* rufi. *Pedes* rufi, *femoribus* baſi nigris.

Ex ſpec. D. Fab.

Rufipes. 16. C. (le rufipede) atra, abdomine baſi ferrugineoque ſegmentorum marginibus albis, pedibus ferrugineis. *Con.* 3.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*
Deſc. Statura C. *aculeatæ. Frons* flava, antennis fuſcis. *Thorax* ater, immaculatus antice utrinque prominet. *Hal-*

teres flavi. *Abdomen* clavatum, baſi ferrugineum, apice nigrum, ſegmentorum marginibus albis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* coſta fuſca.

Siberita. 17. C. (le demi-tranſparent) antennis plumatis griſea piloſa, abdominis lateribus pallido-diaphanis. *Stomoxys.* 3.
Hab. Hafniæ.
Deſc. *Caput* griſeum, orbita *oculorum* nivea. *Thorax* & ſcutellum piloſa, griſea, immaculata. *Abdomen* conicum, griſeum, lateribus diaphanis. *Pedes* nigri, femoribus pallidis.

Atra. 18. C. (le charbonnier) abdomine cylindrico incurvo, corpore atro. *Myopa* 3.
Hab. in Daniæ nemoribus. In Breſſia. V.
Deſc. C. *ferruginea* minor. *Antennæ*, ſetariæ, nigræ, faſcia flaveſcente. *Frons* flaveſcens, lateribus albis. *Pedes* nigri, femoribus poſticis flaveſcentibus.

Lineata. 19. C. (le rayé) thorace lineato, abdomine nigro, maculis lateralibus flavis. *Rhingia* 2. M.
Hab. Hafniæ. *D. Lund.*
Deſc. Statura omnino muſcæ, at labium elongatum, corneum proboſcidin involvens, flavum, apice emarginatum, nigrum. *Antennæ* breves clavatæ, nigræ, clava ferruginea ſeta nigra. *Abdomen* nigrum. *Thorax* niger, lineis quatuor albis ſcutelloque teſtaceo. *Abdomen* nigrum, utrinque maculis tribus ultimoque ſegmento flavis. *Alæ* albidæ. *Pedes* flavi, *femoribus* cingulo albo.

Pungens. 20. C. (le méchant) cinereus, femoribus nigris. *Stomoxys* 6. M.

Hab. *in* Europa, pecorum dorſo inhians. *Dr. Heiſſe.*

Deſc. Statura omnino C. *irritantis*, at triplo minor. *Corpus* totum parum piloſum, obſcure cinereum, alis albidis, immaculatis.

Obſ. *Variat* interdum abdomine obſcuriore.

Ex Faun. Fridr.

Hexagona. 21. C. (l'exagone) antennis filatis, oculis faſcia cærulea, abdomine nigro ſexangulari, ſubtus luteo.

Hab. in Europæ pratis.

Ex Entom. Carn.

Paluſtris. 22. C. (des marais) antennis ſetariis, articulo ultimo nigro, abdomine ſubovato cinereo-rufo, femoribus ferrugineis.

Hab. in Europa, circa palludes Majo. M.

Deſc. Cinerea, ſed cum aliquo rufo immixto colore, piloſa. *Abdomen* ſegmentis margine ſetoſis.

Ex noſt. Muſ.

Punctata. 23. C. (le ponctué) capite inflato niveo, nigro-punctato, femoribus incraſſatis. *t.* 10. *f.* 24.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Maſſiliam.

Deſc. C. *buccata* paullo major. *Caput* triangulare, inflatum, niveum, nigro punctatum. *Roſtrum* corpore longius. *Abdomen* rufeſcens griſeo marmoratum, lateraliter tomentoſum, apice incurvum. *Pedes omnes* hirſuti, *femoribus* omnibus incraſſatis.

Lutea. 24. C. (le jaune) antennis filatis, abdomine pedibuſque luteis. *t.* 10. *f.* 25.

Hab. in Europa. In Gallia, in montibus Cebennis.

Deſc. Antennæ nigræ filatæ, baſi ſeparatæ. Occiput veſiculoſum. Puncta duo lutea elevata ab baſin thoracis qui nigro-fuſcus. *Abdomen, ſcutellum pedeſ*que lutea. *Alæ* albæ fere flaveſcentes.

Sericea. 25. C. (le ſoyeux) antennis filatis, abdomine poſtice ſericeo albo. *t.* 10. *f.* 26.

Hab. in Europa. In Gallia, circa Nemauſum.

Deſc. Affinis præcedenti. *Antennæ* filatæ rubræ, apice nigræ. *Roſtrum* medio rufum, baſi & apice nigrum. *Thorax* niger, punctis duobus albis elevatis ad baſin, duabus aliis ſub alis. *Scutellum* albidum. *Alæ* dimidiato flavæ. *Abdomen* annulis albis nigriſque alternis. Ultima ſegmenta albido ſericea; ultimum nigrum; *ſubtus* nigrum. *Pedes* teſtacei. *Tarſi* nigri.

Cinerea. 26. C. (le cendré) antennis ſetariis, corpore cinereo, pedibus rufeſcentibus. *t.* 10. *f.* 27.

Hab. in Europa. In Gallia, in Breſſia.

Deſc. Parva. *Caput* inflatum album. *Thorax abdomen*que cinerea. *Alæ* albæ. *Pedes* pallide rufeſcentes. *Abdomen* apice incurvatum.

GENUS VIII.

ASILUS. *Os* roſtro corneo, porrecto, recto bivalvi.

Algirus. 1. A. (l'Algérien) corpore toto ferrugineo.
Fab. 3.
Hab. in Barbaria. *E. Brander.* In Gallia Auſtraliore. V.
Corpus *magnitudine crabronis, totum ferrugineum, ſubpiloſum pilis pallidis, non tomentoſum.* Oculi *nigri.* Alæ *hyalinæ, reticulatæ.* Abdominis *inciſuræ margine lucidiores ſ. magis ferrugineæ; cæterum abdomen ſubcylindricum, poſtice magis attenuatum, nudum.*

Barbarus. 2. A. (l'Africain) fronte, thorace pedibuſque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris. *t.* 10. *f.* 8.
Fab. 4.
Hab. in Mauritania. *E. Brander.* Prope Maſſiliam rarior. V.
Major congeneribus. Squamula *alba ad latera thoracis.* Frons *ciliata.* Femora & tibiæ *ſpinis ſparſis tenuiſſimis.*
Obſ. Barba rufa. *Roſtrum* nigrum. *Abdomen* ſericeo-aterrimum. *Femora* poſteriora nigra; media nigricantia, antica rufa ut *tibiæ* & *tarſi* omnes. V.

Crabroniformis. 3. A. (le frélon) abdomine tomentoſo antice ſegmentis tribus nigris poſtice flavo inflexo. *

Asili *capiunt inſecta diptera iiſque viditant.*

Raj. inſ. 267.
Friſch. inſ. 3. *t.* 8.
Mouff. inſ. t. 46.
Jonſt. inſ. t. 10. *f.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 3.
Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
Scop. carn. 974. erax crabroniformis.
Fab. 5.
Schæff. elem. t. 13.
—— *icon. t.* 8. *f.* 15.
De Geer tom. 6. *p.* 244. *n.* 7. *t.* 14. *f.* 3, 4. ſubhirſutus, antennis ſetigeris, abdomine antice nigro, poſtice flavo-fulvo.
Enum. n. 992.
Pod. gr. p. 119.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1002.
Hab. intra terram larva.
Deſc. Facies crabronis. *Thorax* magnus, gibbus. *Roſtrum* nigrum, ſubulatum. *Alæ, pedes*, venter ſubtus ferruginea. *Abdominis* tres articuli primores nigri; proxime inſequentes flavi. *Anus* ſeu cauda ipſa rufa. *Alæ* ad marginem tenuiorem nigro maculatæ. *Faun.* 1909.

Gibboſus. 4. A. (le boſſu) hirſutus niger, abdomine poſtice albo. *
It. Scanic. 414.
Fab. 7.
De Geer tom. 6. *p.* 238. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6.-8. aſilus *bombylius* hirſutus niger, antennis muticis, abdomine poſtice albido-griſeo, capite villis griſeis.
Lin. Flor. lapp. p. 360. œſtrum bovinum, cauda alba.
Schæff. icon. t. 8. *f.* 11.
Faun. Fridr. n. 783.
Hab. in Europa. In Gallia, in montibus Cebennis. V.

Deſc. Magnitudo præcedentis, *crabronem* ipſum ſuperat. *Totus* oblongus, niger & hirſutus eſt. *Frons* palleſcit. *Alæ* griſeæ. Segmenta *abdominis* tria ultima alba. *Anus* ipſe corneus, niger, ungulæ caprinæ inſtar latus; cauda ſimplex & abdomen dilutius flavum alteri ſexui. *Faun.* 1909.

Obſ. Caput hirſutie denſa alba.

Ater. 5. A. (le noir) hirſutus totus niger, barba albida. *

Scop. carn. 973. erax proſtratus.

Fab. 10.

Pod. gr. p. 119.

Enum. n. 993.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1003.

Geoff. tom. 2. *p.* 469. *n.* 5. totus niger ſubhirſutus, alis atris.

Faun. Fridr. n. 784.

Hab. in Germania *Bergh. Iſacſon.*

Similis præcedenti, ſed brevior, totus *hirſutus.* Barba *ſub capite & ungulæ albæ.* Antennæ *ſubclavatæ.* Sedens *pectori incumbit expanſis pedibus* S.

Flavus. 6. A. (le jaune) niger hirſutus, thorace poſtice flavo, abdomine ſupra fulvo, plantis ferrugineis. *

It. Gotl. 327.

Fab. 12. hirſutus niger, thorace poſtice cinereo, abdomine hirſuto flavo.

De Geer tom. 6. *n.* 3. *t.* 13. *f.* 10. antennis muticis hirſutus niger, thorace villis albidis, abdomine ovato, villis flavo-rufis ſplendentibus.

Hab. in Europa. In Delphinatu. In Burgundiæ comitatu, in loco vulgo *Epy.*

Schæff. icon. t. 51. *f.* 2. male.

Deſc. Magnus eſt. In cauda quaſi ungula

caprina, intra quam varii aculei innocui. *Faun.* 1911.

Obſ Marem decripſiſſe videtur *D. de Geer.* In utroque ſexu *antennæ* filatæ nigræ. *Roſtrum* nigrum. *Caput* depreſſum, in mare minus, pilis albidis, in *fæmina* rufis. *Femora* hirſuta nigra, pilis rufeſcentibus. *Tibiæ omnes* rufæ, pilis rufis: *poſteriores* incurvatæ. *Tarſi* rufi, in quibuſdam nigris. *Alæ* flaveſcentes. *Mas* multo minor. V.

Gilvus. 7. A. (le roux) abdomine pubeſcente nigro, ſupra rufo. *

Geoff. pariſ. 2. *p.* 468. *n.* 4.

Fab. 14. niger, abdomine ſupra fulvo.

De Geer tom. 6. *p.* 241. *n.* 4. *t.* 13. *f.* 15? antennis muticis hirſutus niger, alis nigricantibus, abdomine ſupra villis rufis ſplendentibus.

Schæff. icon. t. 78. *f.* 6?

Scop. n. 977. erax ferox?

Enum. n. 991?

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1004?

Hab. in Europa.

Deſc. Totus ater, parum hirſutus. Area magna a tergo abdominis rufa. *Alæ* fuſcæ. *Faun.* 1912.

Obſ. Linn. entom. carn. non citavit. Erax igitur *ferox* ſynonymus aſili *gilvi* non judicatus fuit, & revera erax *ferox D. Scop.* femoribus craſſis valde & piloſis tibiiſque poſticis arcuatis ſemper gaudet, quod non obſervatur in aſilo *gilvo*. Inſuper *abdomen* in hoc glabrum, in illo in utroque ſexu tomentoſum; denique *pedes* multo longiores in aſilo *gilvo*. Synonymiam auctorum retuli propter omnium fere Entomologorum conſenſum; ſed ſpecies omnino

diverſæ mihi videntur. Adde quod *Linnæus* a *D. Scop.* non fuit citatus. V.

Marginatus. 8. A. (le bordé) halteribus abdominiſque inciſuris flavis, femoribus nigris. *
Fab. 16.
De Géer tom. 6. p. 242. *n.* 5. *t.* 14. *f.* 1. antennis muticis ſubhirſutus niger, alis fuſcis, halteribus flavis, abdominis inciſuris villoſo-flaveſcentibus.
Schæff. elem. t. 23. *f.* 1.
Hab. in Europa. *T. Bergman.* In Gallia Auſt. V.
Abdomen *nigrum, pilis fulvis tomentoſum: imprimis ad inciſuras.* Thorax *niger.*
Obſ. Noſter multo minor imagine *D. Schæff.*

Teutonus. 9. A. (le chevalier) niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis.
Fab. 27.
Enum. n. 994.
Schæff. icon. t. 8. *f.* 13.
Hab. in Germania *D. Schreber.* In Gallia, in Breſſia. V.
Corpus *medium.* Antennæ *luteæ.* Frons *flava.* Thorax *niger varie maculis villoſis, certo reſpectu auricoloribus.* Abdomen *glabrum, nigrum, ſegmentis ſingulis margine laterali albis.* Pedes *ferruginei, geniculis & plantis nigris.*

Germanicus. 10. A. (l'Allemand) hirtus ſubcinereus, femoribus nigris, tibiis rubris, alis fuſcis baſi albis.
Fab. 19.
Schæff. icon. t. 48. *f.* 9, 10.
Hab. in Germania. *P. Forskal, Bergh. Iſacſon.* In Gallia Auſt. V.

Sequenti ſimilis, etiam antennis, ſed duplo major.

Obſ. 1. Vix aſilo *forcipato* diſtinctus. Cauda etiam forcipata. V.

Obſ. 2. Major A *forcipato. Corpus* nigrum, immaculatum. *Tibiæ omnes* rufæ. *Cauda* forcipata. *Fab.*

Forcipatus. 11. A. (le menaçant) hirtus ſubcinereus, lateribus flavis. *

Friſch. inſ. 3. *p.* 35. *t.* 17.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 473. *n.* 16.

Scop. carn. 975. erax forcipatus.

Fab. 18. hirtus cinereus, ano pedibuſque nigris.

De Geer tom. 6. *p.* 246. *t.* 14. *f.* 5.–9. antennis ſetigeris ſubhirſutus griſeo-fuſco-nigricans, thorace faſcia longitudinali nigra, pedibus fuſcis, abdomine elongato cylindrico.

Enum. n. 997.

Müll. Lin Nat. cl. V. *p.* 1005.

Faun. Fridr. n. 782.

Hab. intra terram Europæ, in Java triplo major.

Obſ. Muſcarum prædo, nec attellabo apiario, cantharidibus aliiſque mollioribus inſectis coleoptratis parcit. *Enum.*

Deſc. Magnitudo M. *domeſticæ. Corpus* cinereum, ſubpiloſum. *Abdomen* cylindricum. *Alæ* hyalinæ. *Halteres* flavi. *Pedes* nigri. *Maris* cauda forcipata, forcipe quadridentata, dentibus duobus ſuperioribus majoribus. *Fœmina* acuta. Varietas major tibiis ferrugineis. *Syſt. Faun.* 1914.

Tipuloides. 12. A. (le tipuloïde) cinereus nudus, thoracis lineis dorſalibus tribus nigris. *

Geoff. pariſ. tom. 2. *p.* 474. *n.* 17.

Fab. 26. cinereus nudus, pedibus ferrugineis, plantis nigris.
Faun. Fridr. n. 785.
Scop. carn. 990.
Enum. n. 999.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1005.
Hab. in Europa.
Deſc. Magnitudo *muſcæ. Abdomen* & *femora* longa ſ. livida. *Thorax* lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. *Oculi* griſei. *Roſtrum* nigrum, ſub pectore inflexum, longitudine thoracis. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* nigræ. *Pedes* flaveſcentes. *Faun.* 1915.

is. 13. A. (le cylindrique) ater nudus, alis nigris, pedibus halteribuſque ferrugineis. *
It. Œland. 155.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 470. *n.* 8. An. *n.* 9. Varietas. V.
Fab. 31.
De Geer tom. 6. *p.* 24[illegible]. *n.* 10. *t.* 14. *f.* 13. antennis ſetigeris, cylindricus glaber niger, abdomine elongato cylindrico, apice clavato, pedibus flavis, alis corpore brevioribus.
Faun. Fridr. n. 787.
Enum. n. 995.
Hab. in Europa.
Deſc. Totus glaber. *Abdomen* clavatum, atrum nitidum. *Caput* & *thorax* atra. *Pedes* ferruginei, plantis nigris. *Halteres* ferruginei. *Alæ* anguſtæ, nigræ. *Faun.* 1916.
Obſ. Variat *alis* nigris & hyalinis & interdum pedibus nigris. *Fab.*

Morio. 14. A. (le morio) hirtus niger, alis albo nigroque variis. *

Enum.

D. Geoffroyi.

ICHNEUMON-APTERE.

Obſ. 1. Quorumdam ichneumonum fœminæ apteræ ſunt ; alarum igitur abſentia mutillarum genus non determinat : ſed veræ mutillæ ab ichneumonibus apteris facie propria moribuſque differunt. V.

D. Fabricii.

MUTILLA.

Palpi inæquales, articulis obconicis.

Labium porrectum, corneum, obconicum, gibbum, apice palpigerum,

Antennæ filiformes.

Obſ. 2. Neuropterorum claſſis characteres ab alis venis reticulatis non ita firmi ſunt, fateor, ut omnibus phryganearum, &c. ſpeciebus conveniant; primo tamen intuitu phryganeam cum hymenopteris nemo confundet ; alarum enim configuratione quadamque certa facie propria facile a tenthredinibus, veſpis, &c. facile diſtinguntur. In libellulis præterea, myrmeleonibus, ephemeris, quibuſdamque phryganeis alæ reipſa reticulatæ ſunt. In aliis venæ alarum numeroſæ a claſſe hymenopterorum ſufficienter ſeparant ; Neuroptera igitur ſervanda, exemplo *D. de Geer.* licet in duas claſſes ſecaverit, uſquedum naturalis hujus claſſis character obſervetur, nec claſſes non minus ſeptem admittendæ. Felix ille qui claſſes numeroſiores olim condet, qui characteribus minime artificialibus eas firmabit ; Entomologiæ ſtudium tunc tyronibus felicius apertum erit.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
DIPTERA.	LES DIPTERES.

Obſ. 1. Dipterorum character ex duabus *alis halteribuſque* ſumtus omnino naturalis videtur. *Halteres* enim in omnibus dipteris reperiuntur ; ſed *ſquamulæ* aliquoties deſunt vel oculis, etiam lente armatis, minime conſpiciuntur. Uſus adhuc incertus. Licet dipterorum fœminæ *oviparæ* ſint, dantur tamen ſpecies viviparæ. Inter hemiptera, aphides nonnullæ modo viviparæ, modo oviparæ, ut ex obſervationibus clariſſ. *Bonnet* patet. *Oculi* in omnibus reticulati, ſed nec ſtemmatibus nec roſtro omnes inſtructæ ſunt. Ergo lex abſoluta forſan in natura nulla. V.

Obſ. 2. Quarumdam hujus claſſis larvarum *caput* membranaceum eſt, inde, quod valde ſingulare, *capitis* figura minime conſtans. Inſuper fere omnes apodæ ſunt metamorphoſiſque modus ab aliis metamorphoſibus fere ſemper toto cœlo recedit. V.

OESTRUS.	L'OESTRE.
Os nullum punctis tribus, abſque proboſcide aut roſtro exſerto.	*Antennæ* ſubgloboſæ, 3 articulatæ, ariſtatæ. *Roſtrum* nullum. *Palpi* nulli.

TIPULA.	LA TIPULE.
Os capitis elongati, maxilla ſuperiore fornicata. *Palpi* duo incurvi, capite longiores. *Proboſcis* recurvata breviſſima.	*Antennæ* ſetaceæ l. filiformes, villoſæ, plumoſæ, pectinatæ, &c. *Roſtrum* porrectum, labiis terminatum palpiſque duobus longis articulatis, recurvatis. *Abdomen* elongatum, cylyndricum.

D. Geoffroyi. | *D. Fabricii.*

DIPTERES. | ANTLIATA.

L'OESTRE.

Antennæ ſetaceæ e globulis prodeuntes.
Os nullum ; puncta tantum tria.
Ocelli tres.

OESTRUS.

Hauſtellum retractum intra labia connata ; poro pertuſa.
Antennæ ſetariæ.

LA TIPULE.

Antennæ filiformes, ſubpectinatæ, (maribus ſæpe plumoſæ) capite multo longiores.
Os tentaculis incurvis, articulatis.
Ocelli tres.

TIPULA.

Os proboſcide atque hauſtello abſque vagina.
Palpi duo porrecti, incurvi, filiformes ad latera proboſcidis.
Antennæ filiformes.

D. Linnæi.

Famil. 1. *Alis* patentibus.
——— 2. . . . incumbentibus. *Culiciformes.*

D. de Geeri.

Famil. 1. *Antennis* ſetaceis l. filiformibus, ſæpe plumoſis in maribus.
——— 2. . . . . . pectinatis.
——— 3. . . . . . nodoſis.
——— 4. . . . . . incraſſatis, brevibus, ſubulatis.

Obſ. In quatuor familias tipulas bono jure deſtribuit *D. de Geer.* tipulæ enim *alis patentibus*, alas incumbentes, dum quieſcunt, ſæpius gerunt.

MUSCA.

Os proboſcide carnoſa, labiis 2 lateralibus.
Palpi nulli.

Famil. 1. *Filatæ*, antennis ſimplicibus abſque filo laterali.

STRATIOME.

Antennæ cylindricæ, fractæ, articulis 3.
Proboſcis labiis carnoſis.
Scutellum ſpinis duris.
Alæ invicem incumbentes.

D. Geoffroyi.

Famil. I. *Alis* patentibus. *Les couturieres.*
—— 2. . . . incumbentibus. *Les culiciformes.*

LE BIBION.

Antennæ taxiformes perfoliatæ.
Os tentaculis incurvis, articulatis.
Ocelli tres.

LE SCATHOPSE.

Antennæ filiformes.
Os proboſcide abſque dentibus.
Ocelli tres.

D. Fabricii.

Famil. I. *Alis* patentibus.
—— 2. . . . incumbentibus.

Obſ. Bibionis novum genus admiſerunt. *DD. Geoff. Fab.*que ſed diverſiſſimum eſt. Quaſdam ſyſtematis tipulas ſub hoc genere collocavit *D. Geoff.* quas quibuſdam muſcis filatis applicavit *D. Fab.* inde confuſio oritur. V.

LA MOUCHE-ARMÉE.

Antennæ ſetaceæ fractæ.
Os proboſcide abſque dentibus.
Thoracis apex aculeatus.
Ocelli tres.

Famil. I. *Thoracis* aculeis duobus.
—— 2. . . . . . . aculeis ſex.

STRATIOMYS.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum ſeta unica abſque vagina.
Palpi duo breves ſubcapitati.
Antennæ filatæ.

———

Hauſtellum ſeta unica abſque vagina.
Antennæ acuminatæ, baſi connatæ. *Mantiſſ.*

D. Linnæi.

Obſ. 1. Muſcæ nomen a diverſis Entomologis valde coarctatum ; ut mox patebit.

Obſ. 2. Nemoteli omnes ad muſcas filatas *Syſt.* retulendi.

Obſ. 3. Ex Entomologia *D. Schæff.* eruit hoc genus *de D. Geer.* Antennis ſolis fulcitum eſt ; *proboſcidis* enim in nemotelis & in muſcis labia carnoſa ſunt ; at *antennæ* quæ differentias optimas ſæpe præbent , ad characteres generum vix uſurpandæ ; licet ad lepidopterorum genera diſtinguenda adhibuerint eas omnes Entomologi , ſed coacti , deficiente hujus claſſis generum charactere naturali.

D. de Geeri.

NÉMOTELE.

Antennæ cylindricæ vel moniliformes, articulis 3, capite breviores.
Proboſcis labiis carnoſis.

Famil. 1. *Antennæ* articulis 3 , filo terminatæ.
—— 2. . . . . nullo.
—— 3. . . . . ſtylo rigido terminatæ.
—— 4. . . . . clavatæ , ariſtatæ.

Obſ. Genus hoc forte minime neceſſarium eſt ; ſubdiviſiones enim *Linn.* ſufficientes videntur , imprimis , ut jam diximus , familiam primam in duas diſtribuendo. V.

D. Geoffroyi.

NÉMOTELE.

Antennæ moniliformes, ſtylo terminatæ, roſtro inſidentes.
Os proboſcide vagina acuta ſ. roſtro reconditum.
Ocelli tres.

Obſ. 1. Licet nemoteli genus acceperit *D. Geoff.* muſcas filatas non deſignavit.

Obſ. 2. *Je n'ai pas encore trouvé des inſectes à deux ailes membraneuſes, dont les antennes fuſſent placées ſur une gaîne de trompe.* De Geer. *tom.* 6, *p.* 156.

Obſ. 3. Nemoteli igitur *D. Geoff.* cum nemotelis *D. de Geer.* minime confundendi ſunt. V.

D. Fabricii.

BIBIO.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum ſetis tribus vaginaque univalvi.
Palpi breviſſimi.
Antennæ filatæ.

Hauſtellum ſetis tribus vaginaque univalvi.
Palpi breviſſimi.
Antennæ baſi connatæ, acuminatæ. *Mantiſſ.*

RHAGIO.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum ſetis tribus abſque vagina.
Palpi duo piloſi, porrecti ad baſin proboſcidis.
Antennæ cylindricæ, ſetariæ.

Hauſtellum ſetis tribus abſque vagina.
Palpi duo baſi ſetarum exteriorum inſerti.
Antennæ filiformes. *Mant.*

D. Linnæi.

Famil. 2. Tomentoſæ plumatæ.

Obſ. Familiæ generis ſunt ſubdiviſiones quæ certis legibus neceſſario ordinandæ. Coloribus & moribus muſcas jamdiu diviſerat *Linn.* Muſcæ alis variegatis, hirſutæ dictæ, variegatæ, aphidivoræ, auratæ, vulgares. *Faun. Suec. edit.* 1. ſed has diviſiones minime retinuit; dantur enim quarum corpus & alæ ſunt variegatæ. Inſuper muſcæ vulgares ſemper incertæ. V.

Famil. 3. Tomentoſæ ſetariæ.

D. de Geeri.

LA MOUCHE.

Antennæ ariſtatæ.
Proboſcis labiis carnoſis.

Famil. 4. *Antennæ* filo barbato, corpore villoſo.

Famil. 3. Stylo rigido terminatæ.

Obſ. *Quoique* M. Geoffroi *& après lui* M. Schæffer *aient admis le genre de volucelle, je laiſſe les mouches, qu'ils ont déſignées par ce nom, dans la claſſe des mouches;*

D. Geoffroyi.

LA MOUCHE.

Antennæ e patella pluma ſolida, ſeta laterali ſ. pilo.
Os proboſcide abſque dentibus.
Ocelli tres.

Famil. 1. *Alæ* variegatæ.
——— 2. *Os* larvatum.
——— 3. M. variegatæ.
——— 4. M. auratæ.
——— 5. M. vulgares.

LA VOLUCELLE.

Antennæ patellatæ, ſeta laterali piloſa, capiti inſidentes.
Os proboſcide acuta ſ. roſtro reconditum.
Ocelli tres.

D. Fabricii.

SYRPHUS.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum ſetis quatuor abſque vagina.
Palpi duo baſi ſetarum inſerti.
Antennæ ſetariæ.

Hauſtellum ſetis quatuor abſque vagina.
Palpi duo baſi ſetarum inſerti.
Antennæ breves, ſubclavatæ, ſetariæ. *Mantiſſ.*

Famil. 1. *Antennæ* ſeta plumata.
——— 2. . . . . ſeta nuda.

MUSCA.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum ſeta unica abſque vagina.
Palpi duo porrecti, extrorſum craſſiores.
Antennæ ſetariæ.

Hauſtellum ſeta unica abſque vagina.
Palpi duo porrecti, extrorſum craſſiores.
Antennæ breves, clavatæ, ſeta inſtructæ.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
	car elles ont des antennes à palette, garnies d'un poil latéral, & elles ont une trompe terminée par des levres charnues.
Famil. 3. *Piloſæ* plumatæ.	Famil. 2. *Antennæ* articulis 3, filo nullo.
—— 4. . . . . . . ſetariæ.	—— 1. . . . . . . articulis 3, filo terminatæ.
TABANUS.	LE TAON.
Os proboſcide carnoſa; terminata labiis duobus. *Roſtrum* palpis duobus ſubulatis proboſcidi lateralibus parallelis.	*Antennæ* longitudine capitis, articulis 3, ultimo demum articulato. *Proboſcis* labiis carnoſis, aculeis compreſſis, lanceolatis, tecta palpis 2 magnis. *Alæ* ſubextenſæ. *Tarſorum* articulus ultimus tripenicillatus.
	Famil. 1. *Antennis* lunatis, articulo ultimo articulis quatuor conſtante. —— 2. . . . . rectis, articulo ultimo, articuculis 4 pluribus.
CULEX.	LE COUSIN.
Os aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.	*Antennæ* filiformes, piloſæ, plumatæ. *Roſtrum* vagina flexili, aculeis ſetaceis. *Abdomen* elongatum cylindricum.

D. Geoffroyi. | *D. Fabricii.*

Famil. 3. *Antennæ* ſeta plumatæ.
—— 4. . . . . ſeta nuda.

LE TAON.

Antennæ ſetaceo-conicæ e quatuor partibus.
Os proboſcide dentibuſque conniventibus.
Ocelli tres.

TABANUS.

Os proboſcide atque hauſtello.
Hauſtellum vagina univalvi ſetiſque quinque.
Palpi duo clavato-acuminati.

Hauſtellum vagina univalvi ſetiſque quinque.
Palpi duo clavato-acuminati.
Antennæ emarginato-acuminatæ.

LE COUSIN.

Antennæ pectinatæ (maribus plumoſæ.)
Os ſiphone filiformi.
Ocelli nulli.

CULEX.

Os hauſtello abſque proboſcide, vagina exſerta, univalvi, flexili, ſetis quinque.
Palpi duo triarticulati.
Antennæ filiformes.

D. Linnæi.

EMPIS.

Os roſtro carneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus.

Obſ. Scop. mutavit *empes Linn.* in *aſilos*, *conopſides* in empes; inde neceſſario oritur confuſio, quum jam ideam aliorum inſectorum cum his nominibus combinare ſoleamus. *Philoſ. entom.* p. 114.

CONOPS.

Os roſtro porrecto, geniculato.

Obſ. Genus certe proprium; ab aſilis enim muſciſque proboſcide differt. Genus hoc quatuor genera *Entomolog. Fabricianæ* conſtituit, conops, rhingia, myopa, ſtomoxys. Secundum jam a *D. Scopoli* adoptatum fuerat. Inſuper *ſicos* ejuſdem Entomologi in *myopas* mutavit *D. Fab.* eoſdemque conopſides huic generi attribuit. Sed, ut jam diximus, ſimiles mutationes optimo jure mi-

D. de Geeri.

EMPIS.

Antennæ longitudine capitis, articulis 3 conicis.
Roſtrum longum, rigidum, unicum, perpendiculare vel nutans.

LE CONOPS.

Antennæ capite longiores, baſi approximatæ, articulis 3, ultimo conico hamato.
Roſtrum fractum, anguſtum, rigidum, palpis nullis.
Abdomen clavatum.

D. Geoffroyi. | *D. Fabricii.*

Obſ. 1. Ultimus hic caracter culices a tipulis nonnullis culiciformibus optime diſtinguit. V.

Obſ. 2. Nec genus nec generis ſpecies noſce videtur *D. Geoff.* V.

Obſ. 3. Genus hoc rejecit *D. Geoff.* ſpecies tamen agnovit & inter aſilos numeravit aut ad ſtomoxes reduxit; ſed hujus generis characterem partim ex antennis deſumens, conops *calcitrans* inter muſcas ordinanda erat. V.

EMPIS.

Os proboſcide atque hauſtello inflexis.
Hauſtellum vagina univalvi, cornea ſetiſque tribus.
Antennæ filiformes.

Hauſtellum & *proboſcis* inflexa.
Hauſtellum vagina univalvi ſetiſque tribus.
Palpi breves, filiformes.
Antennæ ſetariæ. *Mantiſſ.*

CONOPS.

Os hauſtello atque proboſcide.
Proboſcis porrecta, ultra baſin geniculata.
Hauſtellum vagina univalvi, abbreviata ſetaque unica.
Antennæ clava acuminata.

RHINGIA.

Hauſtellum vagina univalvi *os* obtegente ſetiſque quatuor.
Palpi filiformes.
Antennæ breves, ſetariæ.

MYOPA.

Os hauſtello abſque proboſcide.

D. Linnæi.

nime laudavit. Abſtineamus, inquit illuſt. Entomologus, *a tali mutatione, quæ tantummodo confuſionem & tandem ruinam ſcientiæ parit.*

D. de Geeri.

Obſ. 4. *Je n'héſite pas à placer les* ſtomoxes *dans le genre des mouches proprement dites, parce qu'elles en ont en tout & l'air & la figure, & que leurs antennes ſont à palette allongée, qui, du côté extérieur, près de ſa baſe, eſt garnie d'un poil à barbe plus long que la palette même.* De Geer. tom. 6, p. 79.

ASILUS.

Os roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

Obſ. Familiæ *D. de Geer.* ad hujus generis dilucidationem utiles.

ASILLE.

Antennæ cylindricæ, fractæ, articulo tertio ultimo longiore, compreſſo rotundato.

Roſtrum elongatum rigidum, conicum, porrectum.

D. Geoffroyi.

D. Fabricii.

Hauſtellum baſi medioque acuminatum, vagina bilalvi, valvulis inæqualibus.
Antennæ clavatæ, acuminatæ.

Hauſtellum baſi medioque acuminatum, vagina bivalvi, valvulis inæqualibus.
Antennæ clavato-acuminatæ. *Mantiſſ.*

LE STOMOXE.

Antennæ patellatæ, ſeta laterali piloſa.
Os roſtro ſubulato, ſimplici acuto.
Ocelli tres.

Obſ. Stomoxys conops *calcitrans Linn.* muſca *pungens. De Geer.*

STOMOXYS.

Os hauſtello abſque proboſcide.
Hauſtellum vagina bivalvi, convoluta baſi geniculata ſetiſque duabus vaginantibus.
Antennæ ſetariæ.

Hauſtellum vagina univalvi convoluta baſi geniculata ſetiſque duabus vaginantibus.
Antennæ ſetariæ.

ASILLE.

Antennæ ſetaceo-conicæ.
Os roſtro ſubulato acuto.
Ocelli tres.

ASILUS.

Os hauſtello abſque proboſcide.
Hauſtellum rectum, bivalve, baſi gibbum.
Antennæ filiformes.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
	Famil. 1. *Antennis* non ariſtatis. ——— 2. . . . . . . ariſtatis.
BOMBYLIUS.	BOMBYLE.
Os roſtro porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi, valvulis horizontalibus, intra quas aculei ſetacei. *Obſ.* An character ex antennis ſumtus ad hoc genus determinandum neceſſarius, ut credidit illuſt. *D. de Geer.* V.	*Antennæ* longitudine capitis, fractæ, articulo tertio ultimo elongato. *Roſtrum* longum ſetaceum, porrectum, bivalve, valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei. *Abdomen* breve, craſſum. *Alæ* extenſæ.
HIPPOBOSCA.	HIPPOBOSQUE.
Os roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo, nutante. *Pedes* unguibus pluribus.	*Antennæ* breviſſimæ, ſetaceæ, baſi tuberoſa. *Roſtrum* ſetaceum, vagina bivalvi.

Obſ. Hujus claſſis nomen conſervarunt *DD. de Geer. Geoff.* Diptera *Linn.* halterata vocavit *D. Scop.* antliata *D. Fab.* nomen tamen hoc *continet characterem eſſentialem hujus claſſis, ut alia eadem lingua græca proponitur, ab iiſdem partibus ſumitur unoque conſtat vocabulo.* Omnibus igitur *D. Fab.* canonibus conforme nomen ſervandum eſt ſervavitque *D. Schluga*, licet ſub vocabulo diverſo. *Bialata.*

D: Geoffroyi.

D. Geoffroyi.

D. Fabricii.

Hauſtellum rectum, bivalve, baſi gibbum.
Antennæ filiformes. *Mant.*

BOMBYLIUS.

Obſ. Aſilos inter hoc genus *Syſt.* ordinavit *D. Geoff.* V.

Os hauſtello abſque proboſcide.
Hauſtellum longiſſimum, rectum ſetaceum, bivalve.

HIPPOBOSQUE.

Antennæ ſetaceæ, breviſſimæ, ex unico pilo.
Os roſtro cylindrico obtuſo.
Ocelli tres.

HIPPOBOSCA.

Os hauſtello abſque proboſcide.
Hauſtellum breve, rectum, cylindricum, valvulis æqualibus.
Antennæ breviſſimæ.

Hauſtellum breve cylindricum, rectum, bivalve, valvulis æqualibus.
Antennæ filiformes. *Mant.*

Obſ. Dipterorum genera multiplicarunt varii Entomologi, ſed non omnes æque feliciter. Dipterorum generibus tarſorum methodus omnino inutilis, ut patet ex diviſionibus clar. *D. Geoff.* ſed ſi *claſſium characteres ſemper ex iiſdem partibus deſumendi ſunt*, ſyſtema tarſorum nullo modo admittendum eſt. V.

D. Geoffroyi.

D. Fabricii.

Obſ. Raphidiæ *mantiſpæ Syſt.* nomen triviale genuſque conſervaverat in *Entomologia* ſpeciebuſque *D. Fabricius*, ſed in nova *Mantiſſ.* inter mantes relegavit nominavitque mantem *paganam*, n°. 37, tom. 2. p. 230. nota e *palpis* ſumta ex hoc genere ſubtraxit & ad *Mant.* genus tranſtulit.

LE CYNIPS.

Antennæ cylindricæ fractæ.
Alæ inferiores breviores.
Os maxilloſum.
Aculeus ani conicus intra valvas abdominis.
Abdomen ſubovatum ad latera compreſſum, ſubtus acutum, petiolo thoraci connexum.
Ocelli tres.

Famil. 1. *Antennarum* articuli undecim.
—— 2. . . . . articuli ſeptem.
—— 3. . . . . articuli tredecim.

Obſ. Cynips 1. 24. eulophus inter ichneumones, dioplepis inter cynipes, ordinanda. V.

CYNIPS.

Palpi inæquales ſubcapitati.
Lubium corneum, integrum.
Antennæ filiformes.

———

Palpi quatuor inæquales ſubcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennæ moniliformes. *Mantiſſ.*

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
TENTHREDO.	LA MOUCHE A SCIE.
Os maxillis abſque proboſcide.	*Antennæ* variæ.
Alæ planæ, tumidæ.	*Os* dentatum elingue.
Aculeus laminis duabus ſerratis, VIX prominentibus.	*Alæ* ſubfornicatæ, inconditæ.
Scutellum granis duobus impoſitis diſtantibus.	*Abdomen* ſeſſile.
	Aculeus laminis duabus ſerratis ſub abdomine.
Famil. I. *Antennæ* clavatæ.	Famil. I. *Antennæ* capitatæ.
—— 2. . . . . non articulatæ.	—— 2. . . . . triarculatæ clavatæ.
—— 3. . . . . pectinatæ.	—— 3. . . . . novem particulatæ filiformes.
—— 4. . . . . ſubclavatæ, articulatæ.	—— 4. . . . . clavatæ.
—— 5. . . . . filiformes, articulis 7, l. 8, excepta baſi.	—— 5. . . . . ſetaceæ, articulis 9, pluribus.
—— 6. . . . . ſetaceæ, articulis plurimis.	

Obſ. Tenthredinum larvæ ſub nomine pſeudo-erucarum cognitæ. Larvis enim lepidopterorum adeo ſæpe ſimiles, ut niſi pedum numero differant. In quatuor familias has larvas diviſit *D. de Geer.* larvæ 22, 20, novem decim, ſexpodæ. Antennarum articuli pedum numero minime determinantur, ut *D. de Geer.* experientiis patet. Aliud harum larvarum ſyſtema propoſuit *D. Bergman* & forſan lucidius, pedes enim membranacei non ſemper facile numerantur. Licet mas ſit inermis, primo tamen intuitu tenthredo innoteſcit. Fere omnes tenthredinum larvæ metamorphoſin ſubeunt.

D. Geoffroyi.

LA MOUCHE A SCIE.

Antennæ filiformes.
Alæ inferiores breves.
Os maxilloſum.
Aculeus ani dentatus, non prominens.
Abdomen ubique aquale, thoraci connatum.
Ocelli tres.

Famil. 1. *Antennæ* novemnodiæ.
—— 2. . . . . . . undecimnodiæ.
—— 3. . . . . . . octodecimnodiæ.

Obſ. 1. Pauciores admiſit familias *D. Geoff.* genus tamen hoc numeroſum plurimis diviſionibus ſ. ordinibus minus ambagioſum evadit. V.

Obſ. 2. Tenthredines omnes innoxiæ. V.

D. Fabricii.

TENTHREDO.

Palpi filiformes.
Labium trifidum.

Palpi quatuor filiformes.
Labium trifidum.
Antennæ clavatæ aut filiformes. *Mantiſſ.*

Famil. 1. *Antennæ* clavatæ.
—— 2. . . . . . . exarticulatæ, extrorsum craſſiores.
—— 3. . . . . . . pectinatæ.
—— 4. . . . . . . filiformes, articulis 7, 9.
—— 5. . . . . . . ſetaceæ, articulis plurimis.

Obſ. Tenthredinum genus ab omnibus Entomologis conſervatum fuit, etſi characteres diverſe pronuntiati fuerint, ſpecies *Syſt.* ſub eodem genere militant. V.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
SIREX.	ICHNEUMON-BOURDON.
Os maxillis 2 validis. *Palpi* 2 truncati. *Antennæ* filiformes, articulis ultra 24. *Aculeus* exſertus, rigens, ſerratus. *Abdomen* ſeſſile, mucronatum. *Alæ* lanceolatæ, planæ omnibus.	*Antennæ* filiformes, articulis pluribus. *Os* dentatum. *Alæ* ſubfornicatæ. *Abdomen* ſeſſile, ano acuto. *Aculeus* exſertus rigens, vagina bifolia exceptus. *Obſ.* Nomen *Linn.* conſervandum erat; abſtineamus a tali mutatione quæ tantummodo confuſionem & tandem ruinam ſcientiæ parit. *Philoſ. entom.*
ICHNEUMON.	ICHNEUMON.
Os maxillis abſque lingua. *Antennæ* articulis ultra 30. *Abdomen* petiolatum pleriſque. *Aculeus* exſertus, vagina cylindrica bivalvi.	*Antennæ* vel ſetaceæ articulis plurimis, vel clavatæ, vel ramoſæ. *Os* dentatum. *Alæ* planæ horizontales. *Abdomen* petiolatum. *Aculeus* exſertus, vagina bifoliata exceptus.
Famil. 1. *Scutellum* albidum; *antennæ* faſcia albida annulatæ. —— 2. . . . . albidum; *antennæ* nigræ totæ. —— 3. . . . . tho-	Famil. 1. *Antennæ* ſetaceæ; *abdomen* cylindricum. —— 2. . . . . ſetaceæ; *abdomen* fuſiforme. —— 3. . . . . ſetaceæ; *abdomen* falcatum. —— 4. . . . . ſetaceæ;

D. Geoffroyi.

UROCERE.

Antennæ filiformes.
Os maxilloſum.
Aculeus ani dentatus, prominens, corniculo tectus.
Abdomen ubique æquale thoraci connatum.
Ocelli tres.
Larvæ quæ *D. Geoff.* incognitæ fuerunt, in truncis arborum reperiuntur, inde in urbibus ſirex præcipue *gigas* frequentiſſimus. V.

D. Fabricii.

SIREX.

Palpi æquales.
—— poſteriores longiores, extrorſum craſſiores.
Antennæ ſubfiliformes.

Palpi quatuor.
—— poſtici longiores, extrorſum craſſiores.
Antennæ ſetaceæ. *Mantiſſ.*

ICHNEUMON.

Antennæ filiformes, longæ, vibratiles.
Alæ inferiores breviores.
Os maxilloſum.
Aculeus ani triplex.
Abdomen petiolo tenui, longo, thoraci connexum.
Ocelli tres.

Obſ. Genus hoc in *Entomol. Pariſ.* valde intricatum eſt; nullam enim familiam diſtinxit *D. Geoff.* ſpheges pleraſque cum ichneumonibus indiſtincte deſcripſit. Variant ali-

ICHNEUMON.

Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.
Antennæ ſetaceæ.

Ordo 1. *Scutellum* albidum; *antennæ* albo annulatæ.
—— 2. . . . . . . album; *antennæ* nigræ totæ.
—— 3. . . . . thorace concolor; *antennæ* faſcia annulatæ.

D. Linnæi.

race concolor; *antennæ* faſcia annulatæ.

Famil. 4. *Scutellum* thorace concolor; *antennæ* nigræ ſetaceæ.

—— 5. *Antennæ* luteæ, ſetaceæ.

—— 6. Minuti, *antennæ* filiformes, *abdomen* ovatum, ſeſſile.

D. de Geeri.

abdomen ſegmento ultimo globoſo.

Famil. 5. *Antennæ* ſetaceæ; *abdomen* thorace ſupra inſertum.

—— 6. . . . . . . filiformes.

—— 7. . . . . . . fractæ, clavatæ.

—— 8. . . . . . ramoſæ.

—— 9. Fœminæ apteræ mutilla *Linn.*

SPHEX.

Os maxillis abſque lingua.
Antennæ articulis 10.
Alæ plano - incumbentes (nec plicatæ) in omni ſexu.

Obſ. 1. Sphex appendigaſter, evania *Fab.* V.

GUEPE-ICHNEUMON.

Antennæ fractæ, vel filiformes, articulis 10.
Os dentibus, elingue.
Alæ planæ.
Oculi reticulati, ovales, integri.

Obſ. Nomen a *D. de Geer*, adoptatum deceptorium videtur; in noſtra enim veſpa *arvenſi* oculi ſunt lunares. Inſuper nomen generis ab alio genere ſumtum, Entomologo minime placet.

D. Geoffroyi.

quando, fateor, antennæ in eodem ſexu; inde calamitas diviſionis *Linn.* ordines tamen *Syſt.* adoptavit *D. Fab.* revera ad individuorum ſeparationem cognitionemque juvat. Commendat ideo Entomologis, acutiſſimis imprimis, vaſtiſſima illa genera: ichneumon, ſphex, apis, &c. inter quorum ſpecies varietates, ut credit, multæ irrepſere. Has examinare, reducere non minoris eſt pretii, quam ſpecies ſub ſuo genere collocare. Expoſcit ingenium & ſummam experientiam *Philoſ. entom.*

D. Fabricii.

Ordo 4. *Scutellum* thorace concolor; *antennæ* nigræ totæ.

—— 5. *Antennæ* luteæ.

—— 6. Minuti. *Antennæ* filiformes; *abdomen* ovatum ſeſſile.

ICHNEUMON.

EVANIA.

Palpi poſtici incurvi.
Labium breve, conicum, incurvum.
Antennæ filiformes.

Obſ. 1. Ich. 63, 74, veſpa 16, ſpheges *Linn.*

Obſ. 2. Inter *ſpheges* & *chryſides* duo nova genera interpoſuit *D. Fab.* quæ ad *ſpheges* retulimus.

Palpi quatuor inæquales.
—— poſtici incurvi, articulo tertio quadrato.
Labium conicum, apice membranaceum, integrum.
Antennæ ſetaceæ. *Mantiſſ.*

D. Linnæi.

Obſ. 2. Sphex *fiſpes*, quæ in ſpeciebus inter ſpheges militabat, nunc cum veſpa *minuta Linn.* ſphegeque *punctata Fab.* ſub novo genere *chalcis* in nova *Mantiſſ.* ordinata ſunt. V.

Famil. I. *Abdomen* petiolatum, petiolo elongato.
—— 2. *Abdomen* ſubſeſſile.

D. de Geeri.

Famil. I. *Antennæ* fractæ, clavatæ.
—— 2. *Antennæ* filiformes.

CHRYSIS.

Os maxillis abſque proboſcide.
Antennæ filiformes, articulo I longiore, reliquis XI brevibus.
Abdomen ſubtus fornicatum, utrinque ſquama laterali.

GUÊPE-DORÉE.

Antennæ fractæ, filiformes, articulis 12, primo longiore.
Os dentatum elingæ.
Alæ planæ.
Abdomen ſubtus fornicatum.
Anus pleriſque dentatus.

D. Geoffroyi. *D. Fabricii.*

CHALCIS.

Palpi quatuor æquales.
Antennæ breves, cylindricæ, fere fuſiformes, articulo primo ſubcraſſiori.

SPHEX.

Os lingua inflexa, trifida.
Labium emarginatum, utrinque ſeta porrecta, ſubulata.
Antennæ ſubfiliformes.

Os lingua inflexa, trifida.
Labium emarginatum, utrinque ſeta inſtructum.
Antennæ filiformes. *Mant.*

Famil. 1. *Abdomen* petiolatum.
—— 2. . . . . ſeſſile.

GUÊPES-DORÉES. CHRYSIS.

Labium porrectum, maxilla multo longius, apice membranaceum emarginatum.
Antennæ filiformes.
Obſ. Sphex *ſemiaurata Syſt.* chryſis *ſemiaurata Fab.* V.

D. Linn.

Anus dentatus, aculeo ſubexſerto.
Corpus auratum.

Obſ. Nota hæc ultima ſuperflua videtur; corpus enim auratum generis nomen indicat. V.

D. de Geeri.

Aculeus vaginatus, reconditus.

Obſ. Veſparum omnium oculi lunares, characterque hujus generis optimus; at veſparum auratarum *D. de Geer.* oculi integri; nomen igitur rejiciendum genuſque chryſidum conſervandum eſt.

VESPA.

Os maxillis abſque proboſcide.
Alæ ſuperiores plicatæ in omni ſexu.
Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares.
Corpus glabrum.

Obſ. Veſpæ aliæ gregariæ, aliæ ſolitariæ. Inter primas mares, fœminæ, neutra. Mares inermes; fœminæ ſolæ hybernant. Vere nidos conſtruunt, in quibus operariæ promptius naſcuntur. Apibus muſciſque infeſtæ. Veſpæ ſolitariæ ovum uni-

LA GUÊPE.

Antennæ fractæ, articulo primo elongato.
Os dentibus & proboſcide retractili membranacea.
Alæ longitudinaliter plicatæ.
Abdomen petiolatum.
Aculeus punctorius in abdomine reconditus.
Oculi reticulati, lunati.

D. Geoffroyi. | *D. Fabricii.*

LEUCOPSIS.

Os palpis æqualibus brevibus.

Labium maxillis longius, emarginatum.

Antennæ extrorſum craſſiores.

Antennæ extrorſum clavatæ. *Mantiſſ.*

Obſ. Genus hoc ab omnibus generibus cognitis omnino diverſum; novum igitur nomen optimo jure impoſitum. V.

LA GUÊPE.

Antennæ fractæ, articulo primo longiore.

Alæ inferiores breviores.

Os maxilloſum, lingua membranacea inflexa.

Aculeus ani ſimplex ſubulatus.

Abdomen petiolo breviſſimo thoraci connexum.

Ocelli tres.

Corpus glabrum.

VESPA.

Labium porrectum, maxillis longius emarginatum, utrinque ſeta inſtructum.

Antennæ filiformes.

Antennæ extrorſum craſſiores. *Mantiſſ.*

BEMBEX.

Os lingua inflexa quinquefida.

Labium ſuperius porrectum obtegens.

Antennæ filiformes.

Labium porrectum, os involvens. *Mantiſſ.*

Obſ. Sub hoc genere veſpa *ſignata Syſt.* exotica. V.

D. Linnæi.

cum in nido deponunt, larviſque nutriunt; ſed quieſcentibus nidum claudunt. Species omnes noxiæ, imprimis veſpa *crabro*; remedium alkalifluor experientia propria reiterataque conſtat. V.

D. de Geeri.

A P I S.

Os maxillis abſque proboſcide inflexa, vaginis duabus bivalvibus.
Alæ planæ in omni ſexu.
Aculeus fœminis et neutris punctorius reconditus.

Famil. 1. Minus hirſutæ.

—— 2. Bombinatrices hirſutiſſimæ.

Obſ. Genus hoc *D. de Geer.* omnino ſupervacaneum videtur; linguæ enim

L'ABEILLE.

Antennæ fractæ, articulo primo longo.
Os dentibus & roſtro flexili fracto ſurſumque plicato.
Alæ planæ.
Abdomen thoraci petiolo brevi ad nexum.
Aculeus punctorius in abdomine reconditus.
Oculi reticulati, ovales, integri.

N O M A D A.

LA PRO-ABEILLE.

Antennæ clavatæ vel filiformes, articulis 12.
Os dentibus & roſtro por-

D. Geoffroyi. | *D. Fabricii.*

CRABRO.

Palporum articuli compreſſi, rhomboidales.
Labium læve, corneum palpigerum.
Antennæ filiformes.
Veſpa *uniglumis*, *leucoſtoma*, ſphex *foſſoria, cribraria*, *clypeata*, *vaga*, *myſtacea* ſub hoc genere.

L'ABEILLE.

Antennæ fractæ, articulo primo longiore.
Alæ inferiores breviores.
Os maxilloſum, lingua membranacea inflexa.
Aculeus ani ſimplex ſubulatus.
Abdomen petiolo breviſſimo thoraci connexum.
Ocelli tres.
Corpus villoſum.

Famil. 1. Corpore villoſo, *apis proprie dicta*.
—— 2. Corpore hirſutiſſimo, apis *bombylius*.

APIS.

Os lingua inflexa, quinquefida.
Palpi breviſſimi.

ANDRENA.

Os lingua trifida.
Labium cylindricum maxilla longius, utrinque ſetis duabus membranaceis.
Antennæ filiformes. *Mant.*

NOMADA.

Os lingua inflexa trifida.
Palpi poſtici linguæformes, articulo ſecundo longiſſimo.

D. Linnæi.

ſtructura ſolum differunt apes-ichneumones forſanque inter nomadas *Fab.* ordinandæ.

D. de Geeri.

recto, vagina cartilaginea, cylindrica.
Alæ planæ.
Abdomen petiolatum.
Aculeus punctorius in abdomine reconditus.
Oculi reticulati, ovales, uniti.

FORMICA.

Squamula erecta, thoraci abdominique interjecta.
Aculeus fœminis, & neutris reconditus.
Alæ maribus & fœminis, ſed neutris nullæ.

Obſ. 1. Aculeo caret formica rufa, fuſca, nigra. V.

Obſ. 2. Formicæ *rubræ*, *cæſpitum* abdominis petiolus ſquamula non armatur. Hujus generis character denuo condendus. V.

LA FOURMI.

Antennæ fractæ, articulo I longiore.
Os dentatum.
Alæ horizontales maris & fœminæ, ſpadonis nullæ.
Abdomen petiolatum.

Famil. 1. Squama verticalis in petiolo abdominis.
—— 2. Squama nulla. Petiolus ex articulis globoſis.

Obſ. 1. Contra canonem generum fundamentalem non peccavit *D. de Geer.* nec ocellos nec ſquamulam admiſit. *Mantiſſ.*

Obſ. 2. Squamulæ abſentia præſentiave duas familias optimo jure conſtituit. V.

D. Geoffroyi.

D. Fabricii.

Antennæ filiformes.

Obſ. 1. An hæc duo genera neceſſaria ? In utroque *os* & *antennæ* eadem. V.

Obſ. 2. Ultimum hoc genus a nomadis *D. de Geer.* differt, licet ſub eodem nomine. V.

LA FOURMI.

Antennæ fractæ, articulo primo longiore.
Alæ inferiores breviores, neutris nullæ.
Os maxilloſum.
Abdomen petiolo brevi thoraci connexum cum ſquama intermedia.
Ocelli tres.

Obſ. In aliquibus ſpeciebus *ocelli* deſunt. Ad hoc genus determinandum *ocelli* minime adhibendi : canon hic eſſentialis. V.

FORMICA.

Palpi inæquales, articulis cylindricis.
Labium ſubmembranaceum, cylindricum, truncatum, apice palpigerum.
Antennæ filiformes.

D. Linnæi.

MUTILLA.

Alæ nullæ in pleriſque.
Corpus pubeſcens.
Thorax poſtice retuſus.
Aculeus reconditus punctorius.

D. de Geeri.

ICHNEUMON APTERE.

Obſ. 1. Ab inſecto perfecto character generis ſumendus, teſte eodem celeb. Entomologo. Larvarum mores genera non ſeparant, nec genus idem pronuntiant. V.

Obſ. 2. Veris ichneumonibus ſtructura larviſque similes ſunt mutillæ, ſub proprio igitur genere collocare minime neceſſarium videtur *D. de Geer.* Mutillarum fœminas non vidit ſummus vir; antennis ab ichneumonibus differunt ſphegibuſque accedunt; inſuper aculeus omnino reconditur; ergo non inter ichneumones, ſed potius inter ſpheges ordinarentur. Genus certe proprium characterque *Linn.* ex thorace ſumtus optimus. Exemplo nihilominus illuſt. *Fab.* ex hoc genere mutillam *acarorum* & *formicarium*, omnes denique cujus *aculeus* non eſt abſconditus ſubſtraxi. V.

Obſ. 3. Neuroptera & hymenoptera claſſem quartam & quintam *Syſt.* naturæ conſtituunt. Quartam retinuit *D. Scopoli*; ſed hymenoptera in aculeata mutavit. Hymenoptera & neuroptera, libellulis exceptis, in tertiam claſſem diſpoſuit *D. Fab.* cui monoculos, oniſcos, &c. junxit: *claſſis, quo amplior, eo etiam difficilior evadit, quum plura genera ſimul & ſemel ſint diſtinguenda.* Sic *coleoptera* imprimis claſſem conſtituunt difficiliorem, quum plura conſtituunt genera. Etſi hujus claſſis *D. Schlugæ* diviſio optima videatur: coleoptera elytris ſ. teſtis duris, elytris dimidiatis duris, elytris mollibus membranaceis hacque diviſione blattæ, grillii, mantes inter hemptera non amplius militarent, a ceteris coleopteris hæc inſecta adeo recedunt, ut in eodem ſolo coaleſcere vix poſſint.

D. Geoffroyi.

magna dorſali ferruginea, *fœminæ* immaculatum.

Ex Enum.

Minimus. 10. B. (le pygmée) alis fuſceſcentibus, corpore fulveſcente, frontis villo nigro.
An verus bombylius *minor Linn.?*
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Roſtrum, frontis villus & ſubtus totus niger. *Alæ* ſubfuliginoſæ. Supra inſectum ſubfulvum eſt.
Obſ. An bomb. *minimo. D. Fab.* ſpecies diſtincta. V.

Ex noſt. Muſ.

Fulvipes. 11. B. (le fulvipede) alis flaveſcentibus, roſtro pedibuſque fulvis.
Hab. in Europa.
Deſc. B. *majori* minor, *minori* major. *Roſtrum* fulvum: *Caput* vellere albido antice tectum. *Corpus totum* vellere albo lanuginatum. *Alæ* modo albæ, modo flaveſcentes. *Pedes* teſtaceo-fulvi. Uterque ſexus ſimilis. V.
Obſ. Variat bombylius major magnitudine. Variat B. *ater* maculis argenteis ſex loco punctorum niveorum. Variat B. *minor* magnitudine forſanque alis baſi fuſcis. V.

Nudus. 12. B. (le nu) niger, capite barbato, corpore nudo.
Hab. in Europa. Prope Maſſiliam captus.
Deſc. Omnium minimus. *Totus* ater lucidus. *Caput* barbatum. *Thorax, abdomen*que nullo vellere obtecta. *Alæ* albæ, baſi coſtaque flaveſcentes, corpore longiores. *Pedes* tenues, teſtacei; *poſteriores* elongati.

GENUS X.

HIPPOBOSCA. *Os* roſtro bivalvi, cylindrico, obtuſo, nutante.
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. (des chevaux) alis obtuſis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *
Scop. carn. 1022.
Mouff. inſ. 59.
Friſch. inſ. 5. *t.* 20?
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 141.
Geoff. pariſ. 2. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 547.
Fab. 1.
De Geer tom. 6. *p.* 275. *n.* 1. *t.* 16. *f.* 1.-20. fuſca, alis magnis fuſcis, unguibus ſimplicibus.
Schæff. icon. t. 179. *f.* 8, 9.
Poda gr. t. 120.
Enum. n. 1007.
Faun. Fridr. n. 791.
Hab. in Europa & America Septentrionali, equis & bobus infeſta, vitæ tenaciſſima, pupipara.
Deſc. Notiſſima ubique eſt, *tota* glabra, griſea, tenaciſſima, *capite* privata, vivit adhuc diu. *Pedes poſteriores* longiores ſunt. *Faun.* 1921.

Avicularia. 2. H. (des oiſeaux) alis obtuſis, thorace unicolore. *
Fab. 2.

Hippoboscæ *ovatum facile matre majus, potius pupa excludenda in volatile.*

De Geer tom. 6. p. 285. n. 2. t. 16. f. 21.-27. viridis, alis magnis hyalinis, unguibus appendiculatis.

Hab. in Avibus. *D. C. Solander.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Præcedente dimidio minor. *Alæ* corpore ſeſquilongiores, lateribus atris. *Faun.* 1922.

Hirundinis. 3. H. (des hirondelles) alis ſubulatis, hexadactylis.

Scop. carn. 1023.

Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1.-5.

Geoff. pariſ. 2. *p.* 547. H. pedibus hexadactylis, alis divaricatis.

Fab. 3.

Schæff. elem. t. 70. *f.* 1.

—— *icon. t.* 53. *f.* 1, 2.

Hab. in hirundinibus.

Deſc. Præcedenti minor. *Abdomen* poſtice emarginatum. *Alæ* anguſtæ, in tergo abdominis ſpatio remotæ. *Pedes* ſinguli ſex unguibus. *Faun.* 1923.

Ovina. 4. H. (des brebis) alis nullis. *

It. Wgoth. 59.

Friſch. inſ. 5. *t.* 18.

Fab. 4.

Enum. n. 1008.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1010.

Faun. Fridr. n. 729.

Hab inter ovium lanam. In Gallia Auſt. V.

Corpus *teſtaceum.* Roſtrum *filiforme, lingua ſetacea, exſerenda.* Pedes *hirti.* Ungues *gemini duplicati.* Abdomen *diſtentum, pallidum, obtuſum, utrinque linea undulata geminata albida; maculæ rubra in medio dorſi.*

Corvi. 5. H. (du corbeau) femoribus viridibus, unguibus nigris, longis quatuor.

Hab. in corvo corace.

Deſc. Statura H. *equinæ*, ſed diverſiſſima, *Tibiis* non faſciatis, *oculis* minus nitidis & caſtaneis, occipite non tubere albido trigono, ſed tuberculis tribus contiguis, ſcutello *thoracis* non albo, ſed concolore, ore non albo, *alarum* coſta imberbi, *abdomine* non toto villoſo, *corpore* rufeſcente.

Scop. 1024.

Obſ. Hanc hippoboſcam ſolus *D. Scop.* memoravit, ſed negative deſcripſit; ſpecies igitur non facile determinatur. V.

Finis Tomi III.

ANALYTICA COMPARATAQUE

D. D.

LINNÆI, DE GEERI, GEOFFROYI, FABRICII

ENTOMOLOGIARUM SYNOPSIS.

D. Linnæi.

Neuroptera.

LIBELLULA.

Os maxilloſum, maxillis pluribus.
Antennæ thorace breviores.
Alæ extenſæ.
Cauda (maris, hamoſa forcipata.)

D. de Geeri.

Inſectes ailés, deuxieme & troiſieme claſſe.

DEMOISELLE.

Antennæ breves.
Os maxillis 4.
Alæ extenſæ, æquales.
Stemmata 3.
Tarſi articulis 3.
Cauda foliolis terminata.

D. Geoffroyi.

Tetrapteres à ailes nues.

DEMOISELLE.

Antennæ breviſſimæ.
Os maxilloſum.
Cauda maſculis forcipata.
Ocelli tres ante aut inter oculos.

D. Fabricii.

Syniſtata & Unogata.

LIBELLULA.

Labium trifidum lacinia dorſali minutiſſima.
Antennæ tenuiſſimæ, filiformes *Mantiſſ.*

AESHNA.

Labium trifidum, laciniis æqualibus, lateralibus truncatis dentatis, intermedia emarginata.
Antennæ tenuiſſimæ, filiformes.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
Famil. 1. alis patentibus, acquieſcentes.	Famil. 1. *Caput* grande, fere ſphæricum. *Alæ* horizontales.
—— 2. Oculi diſtantes remotique.	—— 2. *Caput* grande, ſed breve. *Alæ* erectæ.

EPHEMERA.	L'ÊPHÉMERE.
Os edentulum abſque palpis. *Stemmata III*, maxima, ſupra oculos. *Alæ* erectæ, poſticis imprimis. *Cauda* ſetoſa.	*Antennæ* breves. *Os* ſine dentibus, lingua, palpis. *Alæ* erectæ, inferiores minores ſtemmata 2, 3. *Cauda* ſetoſa. *Tarſi* articulis 5.

Obſ. Genus hoc ab omnibus Entomologis conſervatum fuit. Caracteres *DD. Linn. de Geer. Geoff.* vix diſcrepant, ut ex comparatione patet. Subdiviſiones rejecit *D. Geoff.* Omnes alii ordines *Linnæanos* admiſerunt. V.

Famil. 1. cauda triſeta.	Famil. 1. cauda triſeta.
—— 2. . . . . bifida.	—— 2. . . . . bifida.

PHRYGANEA.	FRIGANE.
Os edentulum, palpis IV. *Stemmata* III. *Antennæ* thorace longiores.	*Antennæ* ſetaceæ, thorace longiores. *Os* edentulum, palpis IV. *Alæ* deflexæ, inferiores plicatiles.

D. Geoffroyi.

Famil. 1. alis erectis.

Obſ. ſecunda *Linnæi* familia, prima *D. Geoff.* eſt. V

Famil. 2. *Alæ* extenſæ.

D. Fabricii.

Obſ. Ordinum loco ſubſtituit tria genera *D. Fabricius*. Libellulæ aeſnæque libellulas *alis patentibus* continent. V.

AGRION.

Labium quadrifidum.
——– trifidum, laciniis anterioribus bifidis. *Mant.*

L'ÉPHÉMERE.

Antennæ breviſſimæ.
Alæ inferiores multo breviores.
Cauda ſetoſa.
Oculi tres magni ante oculos.

EPHEMERA.

Maxillæ ſuperiores nullæ.
Antennæ ſubulatæ.
Mandibulæ omnino nullæ.
Antennæ breves, filiformes.

Cauda triſeta.
——– bifida.

FRIGANE.

Antennæ filiformes.
Alæ laterales, tectiformes, pone aſſurgentes.
Os tentaculis quatuor.
Cauda nuda.
Ocelli tres.

PHRYGANEA.

Maxillæ totæ connatæ cum labio inferiori.
Antennæ ſetaceæ.

D. Linnæi.

Alæ incumbentes, inferioribus plicatis.

Obſ. Familiam neuropterorum ſolus retinuit *D. Scopoli*, qui tamen hymenopterorum, dipterorum, apterorumque claſſium nomina mutavit. Hoc nomine, inſecta, quorum alæ nervis numeroſis reticulatæ ſunt, deſignavit *Linnæus*. Etſi in omnibus rete non æqualiter ſit notatum, venæ tamen ſemper ſunt numerosiores hymenopterorum alarum venis, primoque inſpectu determinantur ſpecies hujus familiæ quam cum ſequente non feliciter junxerunt nonnulli Entomologi.

D. de Geeri.

Stemmata 3.
Tarſi articulis 5.

FAUSSE-FRIGANE.

Antennæ ſetaceæ, thorace longiores.
Os dentibus & palpis.
Alæ æquales, horizontales, invicem incumbentes.
Stemmata III.
Tarſi articulis 3.

Obſ. 1. Perlas vel pſeudophryganeas à phryganeis hemerobiiſque ſeparavit *D. de Geer.* eo quod tarsos tres, occelloſque tres in capitis vertice habeant (at in phryganeis tarſorum articuli 5) eo quod in hemerobiis ſtemmata deſint.

Obſ. 2. Quædam neuroptera *Syſt.* claſſem ſecundam *D. de Geer.* conſtituunt. Alæ quatuor membranaceæ, os edentulum. *Phryganea*, *ephemera*.

In tertia claſſe *libellula*, *hemerobius*, *myrmileo*, *pſeudo-phryganea*, *panorpa*, *raphidia*, quorum alæ membranacæ, æquales, reticulatæ oſque dentibus inſtructum.

D. Geoffroyi.	*D, Fabricii.*
PERLE.	SEMBLIS.

PERLE.

Alæ incumbentes, cruciatæ, æquales.
Os tentaculis quatuor.
Cauda biſeta.
Ocelli tres.

Obſ. 1. Alarum poſitio diverſa ex *D. Scop.* entom. ſumta. V.

Obſ. 2. Perlæ à phryganeis diſtinguendæ, cauda criſtata aliſque cruciatis.

Obſ. 3. *Cauda* differentias naturales ſuppeditare poteſt, genera nunquam.

Obſ. 4. Commendant ſe *alæ* ad differentias, quod ſpecioſiſſimæ ſint, quod ſpecies facie diverſiſſimas efficiant, quod facillimas differentias ſubminiſtrent. *Philoſ. Entom.*

Perla.
Phryganea.

SEMBLIS.

Palpi filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum, integrum.
Antennæ ſetaceæ.

Maxilla bifida.
Labium corneum.
Antennæ filiformes.

Obſ. 2. Genera ex inſtrumentis cibariis condens illuſtriſſ. Entomologus, novum *ſemblis* genus neceſſario creavit. Omnes phryganeas cauda ariſtata *Syſt.* hemerobioſque nonnullos continet, hemerobium *pectinicornem* & *lutarium*; inde nullum ordinem in phryganearum genere admiſit. V.

D. Linnæi.	*D. de Geeri.*
Famil. 1. *Cauda* ariſtata, ſetis 2. truncatis (*Perlæ* Geoff.)	Famil. 1. *Antennæ* longitudine circiter alarum.
—— 2. *Cauda* mutica.	—— 2. *Antennæ* longiores alis.
HEMEROBIUS.	HÉMÉROBE.
Os dentibus duobus, palpis IV. *Stemmata* nulla. *Alæ* deflexæ (nec plicatæ.) *Antennæ* thorace convexo longiores, ſetaceæ, porrectæ. *Obſ.* Hujus generis nomen ab omnibus Entomologis acceptum fuit; ſed ſpecies non ſemper eædem. V.	*Antennæ* filiformes, thorace longiores. *Os* dentatum, palpis 4. *Alæ* deflexæ, æquales, non plicatæ.
MYRMELEON.	MYRMÉLÉON.
Os maxilloſum, dentibus duobus. *Palpi* IV. elongati. *Stemmata* nulla. *Cauda* maris forcipe e filamentis duobus rectiuſculis. *Antennæ* clavatæ, longitudine thoracis. *Alæ* deflexæ. *Obſ.* Nota ex antennis ſumta omnibus hujus generis ſpeciebus non convenit. V.	*Antennæ* clavatæ. *Os* dentatum. *Palpi* 4. *Alæ* deflexæ, æquales, inferiores non plicatæ. *Stemmata* O. *Tarſi* articulis 5. *Obſ.* Plurima inſecta hujus generis nunc Entomologiam Europæam jure ac merito ornant. V.

D. Geoffroyi.

D. Fabricii.

HÉMÉROBE.

Antennæ filiformes.
Alæ ſæpe æquales.
Os prominens tentaculis quatuor.
Cauda nuda.
Ocelli nulli.

Obſ. Hemerobius aquaticus, phryganea *flavilatera* Syſt.

HEMEROBIUS.

Palpi filiformes.
Maxilla recta, apice fiſſa.
Labium corneum, fornicatum.
Antennæ ſetaceæ.

FORMICALEO.

Antennæ breves, clavatæ craſſæ.
Alæ æquales.
Os prominens tentaculis quatuor.
Cauda nuda.
Ocelli nulli.

MYRMELEON.

Palpi ſex inæquales : inferiores longiores, articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus.
Antennæ extrorſum clavatæ.

ASCALAPHUS.

Palpi ſex ſubæquales, filiformes.
Antennæ clavatæ, elongatæ.

D. Linnæi.

Antennæ clavatæ clava magis minuſve elongata? *De Geer.*

D. de Geeri.

PANORPA.

Roſtrum corneum, cylindricum, palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

MOUCHE-SCORPION.

Antennæ ſetaceæ, thorace longiores.
Caput productum in roſtrum cylindricum, apice dentibus ac palpis inſtructum.
Alæ æquales.
Stemmata 3.
Tarſi articulis 4.
Cauda fœminæ ſeta recurva.

RAPHIDIA.

Os dentibus duobus in capite depreſſo corneo.
Palpi IV.
Stemmata III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine thoracis elongati, cylindrici.
Cauda fœminæ ſeta recurva laxa.

Obſ. Duas tantum ſpecies Europæas hujus ſingu-

LA RAPHIDIE.

Antennæ filiformes.
Os dentibus & palpis 4.
Thorax longus, anguſtus, cylindricus.
Alæ deflexæ æquales.
Stemmata 3.
Tarſi 4 articulis.
Cauda fœminæ ſeta recurva.

Obſ. Raphidiam *cornutam Syſt.* inter hemerobios

D. Geoffroyi.

Obſ. Unicam ſpeciem deſcripſit *D. Geoff.* Myrmeleon tamen *longicorne* circa Lutetiam non inutile quærendum eſt, ſaltem prope Divionem legi. V.

D. Fabricii.

Obſ. 1. Sub hoc genere ordinantur myrmeleon *barbarum*, *longicorne*. V.

Obſ. 2. An aſcalaphus & myrmeleon inter ſe ſufficienter diſcrepant, ut ſub duobus generibus numerentur? V.

MOUCHE-SCORPION.

Antennæ longæ filiformes.
Alæ æquales.
Roſtrum corneum cylindricum.
Cauda chelifera, forficibus armata.
Ocelli tres.

PANORPA.

Os porrectum, corneum; palpis filiformibus.
Maxilla bifida.
Antennæ filiformes.

Os porrectum corneum.
Maxilla bifida truncata.
Antennæ filiformes. *Mantiſſ.*

LA RAPHIDIE.

Antennæ filiformes.
Os tentaculis quatuor.
Cauda nuda.
Ocelli tres.

Obſ. 1. Utrumque ſexum non vidit *D. Geoff.* inde caudæ differentia.

Obſ. 2. In ſynonymia *Syſt.* hujuſque operis, *D. Geoff.* citandus erat.

RAPHIDIA.

Palpi ſubæquales, filiformes.
Maxilla cornea, ſubintegra.
Labium breve, corneum.
Antennæ filiformes.

Maxilla cornea integra.
Labium breve, corneum.
Antennæ filiformes. *Mantiſſ.*

D Linnæi.

li generis agnoverunt Entomologi. Ambarum ſtructura locuſque eadem. In quercubus & pinis utraque frequens; moribus tamen differunt: raphidia *ophiopſis* agile animalculum, tardum vero aphidia *mantiſpa*. V.

D. de Geeri.

ordinarunt *DD. de Geer.* *Fab.*que, inſectum hoc exoticum non vidi. V.

HYMENOPTERA.

CYNIPS.

Os maxillis abſque proboſcide.

Aculeus ſpiralis, ſæpius reconditur.

Hujus generis characteres adeo determinati, ut *D. Geoff.* erroris cauſa non facile aſſignaretur, niſi gallarum inſpectione deceptus fuiſſet. Ichneumonum larva larvam cynipum devorant inſectumque alarum e gallis egreditur cui gallarum origo non optime tribueretur. *Aculeus* ſpiralis huic generi proprius.

CYNIPS.

Antennæ filiformes, longæ articulis 13, 14.

Os dentatum, elingue.

Abdomen ſubovale, compreſſum, ſubtus carinatum, breviter petiolatum.

Aculeus ſpiralis intra vaginam bivalvem reconditus.

Larvæ gallarum.

Cinips eulophuſque *D. Geoff.* veri ſunt ichneumones, licet ab ichneumonibus antennis differant.

Obſ. Non omnes tamen cynipes hujus Entomologi ad ichneumones retulendæ, ut patet ex ſynonymia *DD. Linn. Fab.*que. V.

D. Geoffroyi.

Enum. n. 1001.
Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 1006.
Hab. Upſaliæ, uſque in Cap. B. Spei, In Gallia Auſt. V.
Deſc. Simillimus M. *morioni.* Connectit aſilos & bombylios. *Thorax* niger, lateribus pilis luteſcentibus veſtitus. *Alæ* corpore longiores, atro alboque variegatæ, præſertim verſus marginem tenuiorem. *Abdomen* ovatum, nigrum, medio faſcia fere alba. *Pedes* nigro-ferruginei. *Antennæ* articulis tribus, extimo ſubulato. *Roſtrum* apice lanceolatum. *Faun.* 1917.

Luſitanicus. 15. A. (le Portugais) nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
Hab. in Italia.
Corpus *magnitudine & ſtatura muſcæ* vulgaris. Roſtrum *breviſſimum, obtuſum, nigrum.* Alæ *fuſcæ, albo plurimum maculatæ.* Caput & thorax *nigra, pubeſcentia.* Abdomen *luteum, ſubconicum, depreſſiuſculum, ſegmento ſingulo in medio & lateribus margine macula nigra tranſverſa.*

Ex entom. Carn. D. Scop.

Barbatus. 16. A. (le barbu) *erax* fuſco-cinereus, barba alba, alis puncto fuſco, apice fuſceſcentibus.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.
Deſc. Aſilo *forcipato* ſimilis, ſed rarior. Cauda forcipata, antennæ femoraque ſpinoſa ut in priore. Diverſus *barba* alba, *fronte* piloſiore, *roſtri* apice rufo, *thorace* linea equidem dorſali obſcuriore, ſed abſque maculis fuſcis,

abdomine punctorum nigricantium ſeriebus tribus, *halteribus* capitulo fuſco, pedibus fuſco-ferrugineis, alis puncto medio fuſco & apice fuſceſcente.

Obſ. An aſili *forcipati* varietas? V.

Ferox. 17. A. (le féroce) *erax* niger, thorace poſtice rufis villis tomentoſo, femoribus craſſis, tibiis poſticis curvis.

Hab. in Europa. In Galliæ pinetis. V.

Obſ. 1. Licet hic aſilus pro aſilo *gilvo* in enumeratione proponatur, ſpecies tamen propria mihi videtur, ut ex *D. Scop.* deſcriptione patebit. V.

Deſc. Frons pilis rufis barbata. In A. *gilvo* argentea *antennæ* adſcendentes, clavatæ, obtuſæ, muticæ nigræ; in *gilvo* rufæ. Dorſum in medio fere glabrum, poſtice tomentoſum, pilis rufis aut fulvis. *Halteres* fulvi. *Alæ* incumbentes, fuſceſcentes, baſi excolore. *Abdomen* ſupra antice glabriuſculum, poſtice & lateraliter hirſutum, cylindraceum. In *gilvo* nudum. *Femora* omnia craſſa & piloſa. *Tibiæ* poſtice arcuatæ, in *gilvo*. *Pedes* elongati, *femora* non incraſſata, *tibiæ* poſteriores rectæ. *Abdomen* terminatum laminis tribus, apice rotundatis, ſubovatis, nigris, quibus laminis caret A. *gilvus*. *Sexus unus* major, tomento fulvo abdominali, inter lamellas poſticas fovens ſetam, acuminatam. Parvis lamellis binis munitam; *alter* tomento rufo & inter lamellas caudales corpore molli albido ciliato, cui utrinque adjacet corpus aliud ſulcatum bicorne, cornu inferiore baſi dente notato.

Obſ. 2. Aſilus *gilvus* ſ. aſilus. *D. Geoff.* *n.* 4. A. *feroce* major; *pedes* longiores ſunt tarſorumque globuli diverſi. V.

Conopſoides. 18. A. (le conopſoïde) niger hirſutus, abdomine ovato, ſupra fulvo-tomentoſo, femoribus poſticis clavatis, tibiis omnibus cineraſcente villo externe barbatis.

Hab. in Europa.

Deſc. Septem fere lineas longus. *Halteres* albidi. *Abdomen* inflexum, ovatum. *Alæ* neque fuſcæ, neque maculatæ. Diverſiſſimus a *crabroniformi* & *gilvo* celeb. *Linn.* qui fuſcas alas habet.

Tenthredoides. 19. A. (le tenthrédoïde) niger, glaber, antennis, alis coſta, femoribus tibiiſque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Galliæ Auſt. pinetis. V.

Deſc. Frons pallide flaveſcens. *Thorax* linea laterali maculiſque lateralibus aureo nitore fulgidis, quarum una etiam utrinque diſtinguit ſegmenta abdominis. Similium punctorum par ſub ſcutello, nec non duo inter baſes pedum mediorum & anticorum. *Halteres* ferruginei. *Abdomen* cylindricum convexum, ſubtus concavum, glabrum. Palmæ nigræ.

Obſ. Mas unicolor ſ. *Totus* niger, inde tenthredini *bicinctæ* eo ſimilior. *Antennæ* filatæ muticæ. V.

Rufipes. 20. A. (le rufipede) niger totus, fronte barbata, antennis pedibuſque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Antennæ articulus ultimus in ſetam continuatus. *Dorſum* & *abdomen* abſque maculis. *Halteres* ferruginei. *Pedes* toti ferruginei. *Alæ* excolores, apice paullo obſcuriores, nervis fuſcis.

Obſ. Sub eodem nomine triviali aſilum

diverſum deſcripſit *D. de Geer*, ſed in hoc antennæ muticæ ſunt, in illo apice ſetigeræ. V.

Niger. 21. A. (le noir) fronte, halteribus abdominiſque inciſuris margine aureis.
Hab. in Europæ floribus. *Ibid.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Antennæ clavatæ, muticæ. Aureus nitor frontis & marginis lateralis ſegmentorum abdominis in alio oculi ſitu fere evaneſcit. *Abdomen* ſemicylindricum. *Oculi* fuſco-vireſcentes. *Alæ* ſubviolaceæ, baſi excolores.
Obſ. Nec eſt aſilus *niger D. de Geer*, cujus antennæ apice ſunt ſetigeræ.

Aquaticus. 22. A. (l'aquatique) niger, halteribus abdominiſque inciſuris margine albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Quatuor lineas longus, *totus* niger. *Halteres* albi, capitulo compreſſo. *Alæ* hyalinæ, ſine maculis. *Abdomen* ſemicylindricum.

Puſillus. 23. A. (le Pygmée) nigricans, thorace cineraſcente, lineis nigris, halteribus albis.
Hab. in Europa.
Deſc. Corpus lineas tres longum. *Alæ* immaculatæ, hyalinæ, venis fuſcis, linea marginali nigra. *Abdominis* inciſuræ margine albidæ.

Maculatus. 24. A. (le tacheté) oculis ſubviridibus, thorace fuſco, lineis pallidioribus, abdomine ferrugineo, linea laterali maculiſque dorſalibus nigris.
Hab. in Europæ ſylvis & ericetis, non rarus.

Deſc. Antennæ articulus ultimus ſubrotundus, ſetula nigra terminatus. *Oculi* fuſco-virides. *Pectus*, cui pedes inſeruntur, cinereum. *Alæ*, linea marginali ferruginea, venis fuſcis, patentes. *Femora* ferruginea. *Tibiæ* ferrugineæ, apice fuſcæ. *Palmæ* fuſcæ. *Mas* ſegmentis, abdominis 2, 3, 4, 5, macula nigra tetragona, ceteris ubique nigris, margine ferrugineo. *Fœmina* maculis ſegmentorum abdominis prædictorum conicis contiguis, ſubtus vero tetragonis.

Inquinatus. 25. A. (le taché) alis hyalinis, apice veniſque fuſcis, linea coſtali nigra.

Hab. in pratis Europæ.

*Deſc. Antennæ, abdomen, pedeſ*que ferruginei. *Thorax* cinereus, lineis fuſcis. *Abdomen* maculis trigonis dorſalibus. *Alæ* apice fuſceſcentes, ſub quo in medio eſt punctum fuſcum tranſverſum, ſupra baſin tranſverſa ſerpentina linea decurrit. Variat ſtatura majore, nempe alis lineas 5 longis.

Rufus. 26. A. (le roux) totus rufus, thorace lineis dorſalibus fuſcis tribus longitudinalibus, abdominis dorſo punctis 4 nigris.

Hab. in Europa.

Deſc. Non debet confundi cum A. *maculato*, a quo pluribus notis differt, præſertim vero alis abſque linea fuſca marginali, iiſdemque ad coſtam rufis, oculiſque viridibus.

Ex oper. D. de Geer.

Dorſalis. 27. A. (le dorſal) hirſutus niger, antennis

muticis, thorace poſtice villis viridi-flavis. *tom.* 6. *t.* 13. *f.* 9.

Fab. 6. hirſutus ater, thorace baſi albo.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf. Fab.* In montibus Cebennis. V.

Deſc. A. *gibboſi* longitudine. *Antennæ* muticæ, nigræ. Barba griſeo-nigricans. *Thorax* antice niger, poſtice pilis albidis, vel viridi-flavis denſe veſtitus. Hirſuties alarum baſin tegit. *Abdomen* longum, pilis rufis lateralibus imprimis ad marginem ſegmentorum. *Alæ* in uno ſexu abdomine longiores, in altero paullo breviores. *Pedes* hirſuti, fere ut in aſilo *flavo*, ſed hirſutia nigricans. V.

Rufipes. 28. A. (le rufipede) niger glaber, antennis muticis, fronte alba, halteribus flavis, pedibus quatuor anticis fulvis. *tom.* 6. *t.* 8. *f.* 14.

Schæff. icon. t. 8. *f.* 14.

Hab. in Europa. In Gallia frequens. V.

Deſc. Ichneumoniformis. *Frons* alba. *Antennæ, caput, thorax, abdomen*que nitido-nigra. *Alæ* flaveſcentes, nervis nigris. *Abdomen* elongatum fere cylindricum. *Pedes* quatuor *primores* rufi, *poſteriores* nigri.

Obſ. A. *œlandico* affinis, ſed antennæ ſimplices. V.

Niger. 29. A. (le noir) ſubhirſutus niger, antennis ſetigeris, tibiis halteribuſque rufis. *tom.* 6. *t.* 14. *f.* 12.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. V.

Deſc. Statura facieſque A. *forcipati*, ſed paullo major. Niger. *Alæ* flaveſcentes. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Tarſorum* articuli ruſeſcentes, unguibus nigris.

Ex ſpec. D. Fab.

Diadema. 30. A. (le diadême) ater, alis nigris, fronte alba.
Enum. n. 998.
Hab. in Europa. In Italia. *Dr. Allioni.* Prope Lugdunum in arvis. V.
Deſc. Statura omnino A. *atri*, a quo tamen differt fronte ſub antennis alba, barba vero nigra aliſque totis, imprimis tamen verſus marginem craſſiorem, nigris.
Obſ. Nimium Affinis A. *atro*, ſed minor. V.

Violaceus. 31. A. (le violet) hirſutus ater, abdomine violaceo.
Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Breſſia rarior. V.
Deſc. Corpus totum pilis erectis rigidis hirtum, atrum. *Abdomen* ovatum, violaceum, nitidum. *Alæ* fuſcæ.
Obſ. Præcedenti minor, ſed latior. *Halteres* fuſci. *Pedes* hirſutiſſimi. *Abdomen* depreſſum, latum, apice acuminatum. V.

Punctatus. 32. A. (le ponctué) hirtus, thorace cinereo pubeſcente, abdomine atro, punctis tribus marginalibus albis maculiſque dorſalibus rufis.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.
Deſc. Magnitudo & ſtatura A. *gilvi. Caput* fronte barbaque cinereis. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, dorſo pube cineraſcente. *Abdomen* atrum, ſegmento 4, 5, macula dorſali fulva. Puncta tria alba utrinque in margine. *Pedes* atri. *Alæ* fuſco-ferrugineæ.

Obſ. Adeo ſimilis A. *gilvo entom. pariſ.* ut vix diſtinguatur ab A. *n.* 4. *inſ. pariſ. D. Geoff.* attamen hic pro aſilo *gilvo* indicatus fuit. *Frons* barbaque alba. *Antennæ* muticæ, baſi rufæ, antice nigræ. *Thorax* pilis rigidis. *Abdomen* punctis albis lateralibus tribus quatuorve. *Pedes omnes* nigri. *Alæ* flavicantes. Inter majores numerandus. V.

Cingulatus. 33. A. (l'entouré) cinereus, tibiis rufis nigro annulatis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Corpus minus A. *forcipato*, cinereum, immaculatum. *Pedes* nigri, *femoribus rufis*, annulis duobus nigris.

Cinctus. 34. A. (le cerclé) cinereus, abdomine atro, ſegmentorum marginibus albis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Breſſia. V.

Deſc. Parvus. *Caput* & *thorax* obſcure cinerea, halteribus flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, ſegmentorum marginibus albis. *Pedes* nigri.

Obſ. Variat rarius pedibus rufeſcentibus. V.

Culiciformis. 35. A. (le culiciforme) ater glaber, femoribus poſticis longitudine abdominis.

Hab. in Anglia.

Deſc. Parvus, ſtatura conopis. *Roſtrum* bivalve hujus generis. *Antennæ* breves, ſeta porrecta. *Abdomen* ſubcylindricum, compreſſum, incurvum. *Alæ* magnæ, hyalinæ, halteribus flavis. *Femora* poſtica porrecta, longitudine abdominis, ſubtus ſubtiliſſime ſerrata.

Linearis. 36. A. (le rayé) ater, thoracis dorſo cinereo, atro lineato, abdomine lineari, ſegmentorum marginibus flavis. A. 38. M.

Hab. in Daniæ inſulis. *Dr. Pflug.*

Deſc. Parvus. *Caput* atrum, labio tomento argenteo, nitidulo tecto. *Thorax* ater, nitidus, dorſo cinereo, lineis quatuor atris, lateralibus abbreviatis. *Abdomen* elongatum, lineare, atrum, nitidum, ſegmentorum marginibus flavis. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ, halteribus flavis. *Pedes* flavi.

*Ex inſ. pariſ. Entom.*que *pariſ.*

Tarſoſus. 37. A. (les tarſes noirs) niger glaber, femoribus tibiiſque rufis, alarum puncto marginali nigro.

Hab. in Europa.

Deſc. Niger glaber, *alæ* albæ, puncto marginali nigro. *Pedes* fulvi, tarſis nigris, articulo primo cæterorum longitudinem æquante.

Obſ. Affinis A. *œlandico*, ſed diverſus, ut patet ex deſcriptione. V.

Fulvus. 38. A. (le fauve) hirſutus ferrugineus, alis fulvis, femoribus nigris.

Hab. in Europa.

Deſc. Major. *Antennæ* apice ſetigeræ. *Thorax* lineatus, aliquoties abſque lineis. *Abdomen* vellere tomentoſo flavicante tectum, apice acutum. *Pedes* ſpinoſiſſimi fuſco-teſtacei, *femoribus* nigris. V.

Undulatus. 39. A. (l'ondulé) niger hirſutus, tibiis halteribuſque ferrugineis, alis nigro undulatis.

Hab in Europæ pratis frequens.

Deſc. Niger hirſutus. *Thorax*, certo ſitu, pilis auratis lineis quatuor itidem auratis longitudinalibus. *Alæ* nigro undulatæ. *Halteres* flavi. *Pedes* rufeſcentes, *femoribus* nigris tarſiſque nigricantibus.

Marmoratus. 40. A. (le marbré) niger glaber, antennis, femoribus, halteribus tibiiſque ſecundi & poſtici paris rufis, alis fuſco-undulatis.

Hab. in Europa. Captus prope Fontembellaqueum.

Deſc. Niger. *Antennæ* muticæ fulvæ. *Thorax* linea longitudinali maculaque ſericeo-luteis. *Alæ* fuſco undulatæ. *Halteres* fulvi. *Pedes* quatuor poſtici fulvi. Affinis præcedenti. V.

Ex Enum.

Podagiricus. 41. A. (le goutteux) niger, thorace flavo, nigro lineato, pedibus pallidis, tarſorum poſticorum articulo primo incraſſato.

Hab. in Europa. In ſylva Dorabucenſi.

Deſc. Niger, nitidus. *Frons* inter oculos argentea. *Thorax* flavus, lineis longitudinalibus adproximatis punctiſque ad earum latera totidem nigris nitentibus. *Abdomen* nigrum nitidum, ſegmentis apice maculiſque utrinque tribus ad concurſum ſegmentorum poſitis ferrugineis. *Alæ* hyalinæ, venis nigris. *Pedes* ferruginei, ad partem anticam tam in tibiis, quam femoribus linea nigra notati. *Halteres* ferruginei. Characterem ſingularem conſtituunt tarſi poſtici, quorum articulus primus longior (& id quidem in ceteris quoque

tarſis obtinet, non quod ſequitur) incraſſatus.

Ex Faun. Fridr.

Maculatus. 42. A. (le trimaculé) alis trimaculatis, abdomine flavo, ultimo ſegmento maculiſque nigris.
Hab. in Europa.

Medius. 43. A. (le moyen) hirſutus ſubcinereus, alis fuſcis, pedibus nigris.
Hab. in Europa.

Ignavus. 44. A. (le pareſſeux) alis immaculatis, abdomine flavo, tribus poſticis ſegmentis nigris.
Hab. in Europa.

Ex noſt. Muſ.

Virideſcens. 45. A. (le verdâtre) niger, abdomine vellere vireſcente obtecto.
Hab. in Europa. In montibus Gebennis.
Deſc. Omnes latitudine ſuperat, ſed quibuſdam longitudine cedit. *Caput* parvum nigrum. *Antennæ* muticæ nigræ. *Thorax* ater vellere griſeo, fuſco albidoque. *Abdomen* nigrum, tomento virideſcente tectum, in medio nigredinem non occultante. *Subtus* nigrum nudum. *Femora* hirſutiſſima. *Tibiæ* poſticæ incurvatæ. *Alæ* fuſco-diaphanæ, venis fuſceſcentibus.

Faſciculatus. 46. A. (le faſciculé) niger, tomento luteo tectus, baſi antennarum faſciculis duobus albis.
Hab. in Europa. In montibus Gebennis.
Deſc. Minor niger, ſed luteus adparet.

Thorax gibbus. *Caput* poſtice tomentoſum. *Antennæ* nigræ, baſi faſciculis ſ. penicellis duobus albiſſimis. *Abdomen* nigrum, tomento luteo tectum, duodecim punctis nigris longitudinaliter digeſtis, inæqualibus, majoribus prope baſin. *Halterum* clava lutea. *Alæ* breves fuſceſcentes. *Subtus* tomentum albidum. *Pedes* quatuor anteriores albido-cinerei, tarſis nigris.

Flavipes. 47. A. (le flavipede) niger, abdomine rubello faſciato, pedibus flavis.
Schæff. icon. t. 17. *f.* 7.
Hab. in Europæ floribus.
Deſc. Niger. *Antennæ* nigræ muticæ. *Thorax* niger, lineis duabus nigris adproximatis. *Abdomen* fere cylindricum, ſegmentorum marginibus rubellis. *Alæ* albæ immaculatæ. *Pedes omnes* pallide flavi.

Bombylius. 48. A. (le bombyle) niger, hirſutus bombyliformis.
Hab. in Europa. Prope Maſſiliam rarior.
Deſc. facies ſtaturaque bombylii. Niger. *Roſtrum* & *antennæ* hujus generis. *Totus* piloſus. *Abdomen* nigrum, piloſis faſciculis lateralibus obtectum. *Alæ* albæ, baſi fuſceſcentes. *Pedes* tenues, nigri.

Fuſcipes. 49. A. (le fuſcipede) niger, pedibus fuſcis, femoribus poſticis incraſſatis.
Hab. in Europa. In ſylvis prope Nemauſum.
Deſc. Medius. *Antennæ* nigræ muticæ. *Caput*, *thorax*que nigra. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* nigrum, maculis quinque lateralibus auratis. *Pedes* fuſcocaſtanei. *Femora* poſtica incraſſata.

GENUS IX.

BOMBYLIUS. *Os* roſtro porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi, valvulis horizontalibus intra quas aculei ſetacei.

Major. 1. B. (le grand) alis dimidiato-nigris. *
Scop. carn. 1018.
Mouff. inſ. 64. *f.* 5.
Aldr. inſ. t. 350. *f.* 10.
Raj. inſ. 273.
Hoeffn. inſ. t. 8. *f.* 1.
Geoff. pariſ. 466. aſilus 1.
Fab. 1.
De Geer tom. 6. *p.* 268. *t.* 15. *f.* 10, 11. niger, villis griſeis, alis dimidiato fuſcis & hyalinis.
Schæff. elem. t. 27. *f.* 1.
—— *icon. t.* 79. *f.* 5.
Enum. n. 1002.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1007.
Faun. Fridr. n. 790.
Hab. in Europa mel florum volitando hauriens.
Deſc. Roſtrum longum, ſemper exſertum. *Alæ* dimidium longitudinaliter fuſcum, quod ſcilicet margini craſſiori adjacet; album, quod teneriori proximum. Totum *corpus* nigrum, ſed hirſutie & lana albida undique veſtitum. Apis bombylii inſtar, unde facies exſurgit ſingularis. *Faun.* 1918.
Obſ. 1. Cl. *Scopoli* hoc inſectum non novit, aliudque hoc nomine inſignivit. Majori errore ſynonymiſta, quo uſus eſt celeb. *Linnæus*, Plinium Carniolicum ad inſectum præſens laudavit. *Enum.*

Obſ. 2. Nomen triviale à magnitudine ſumtum, infelix; nam in Gallia Auſt. bombylii medii hoc majores ſæpe reperiuntur. V.

Medius. 2. B. (le moyen) alis fuſco punctatis, corpore flaveſcente poſtice albo. *
Scop. carn. 1019.
Pet. gaz. t. 36. *f.* 5.
Fab. 3.
De Geer tom. 6. *p.* 269. *n.* 2. *t.* 15. *f.* 12. niger, villis fulvis, alis fuſco punctatis.
Enum. n. 1003.
Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1019.
Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Circa Lugdunum. V.
Deſc. Corpus vix præcedente minus, differt vero *alis* antice ſ. ad marginem craſſiorem fuſcis, ſed tota pagina adſperſis punctis fuſcis. *Faun.* 1919.
Obſ. Schæff. elem. t. 27. citaverunt *DD. de Geer* & *Fab. Linnæus* contra ad præcedentem retulit. Revera *bombylius* ibi pictus alis punctatis caret. Variat magnitudine. V.

Minor. 3. B. (le petit) alis immaculatis. *
It. ſcan. 164.
Scop. carn. 1020.
Pet. gaz. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11.-13.
Fab. 5.
Enum. n. 1004.
Scop. 1018. rufo villo tomentoſus, alis hyalinis immaculatis, baſi fuſcis.
Scop. 1020. teſtibus *DD. Linn. Fab.*que. Totus ſubrufa lana tectus, unicolor, alis immaculatis, hyalinis.
Schæff. icon. t. 46. *f.* 9.

Hab. in Europa. In Gallia Auſt. Circa Lugdunum. V.

Deſc. Præcedentibus triplo minor. *Alæ* hyalinæ, antice verſus baſin obſolete fuſceſcentes. *Faun.* 1920.

Obſ. 1. Ex definitionibus *D. Scop.* conſtat bombylium *n.* 1018. eſſe B. *minorem Syſt.* nam *alæ* ſunt hyalinæ, immaculatæ, baſi fuſcæ. Quid ſentiendum mox patebit. V.

Ater. 4. B. (le noir) alis baſi ſeminigris ater, abdomine albo maculato.

Schæff. icon. t. 79. *f.* 6.

Scop. carn. 1021. bombylius ater.

Fab. 6.

Enum. n. 1006.

Müll. Lin. Nat. cl. V. *p.* 1008.

Hab. in Germania. In Gallia Auſt. Prope Lugdunum. V.

Frons *piloſa.* Antennæ *cylindricæ.* Caput *puncto parvo niveo utrinque ante oculos.* Thorax *piloſus, ater, immaculatus.* Abdomen *marginibus hirſutis, dorſo minus piloſo atro, puncto niveo majori utrinque ad baſin & altero ad apicem; in medio puncta 4 minora, longitudinaliter digeſta.* Pedes *nigri.* J. C. Fab.

Ex ſpec. D. Fab.

Fuſcus. 5. B. (le brun) ater, immaculatus, alis fuſcis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Auſt. V.

Deſc. Immaculatus. *Alæ* baſi atræ, apice fuſcæ.

Obſ. Statura B. *majoris. Totus* niger, vellere nigro. *Alæ* apice aliquando fere hyalinæ. V.

Minimus. 6. B. (le nain) alis baſi fuſceſcentibus, corpore flaveſcente hirto, roſtro pedibuſque nigris. B. 6. M.
Hab. in Germania.
Deſc. Corpus B. *minori* duplo minus, totum pilis denſis flaveſcentibus hirtum. *Roſtrum*, *antennæ*, *pedes* nigricantes. *Alæ* albidæ, apice parum fuſceſcentes.
Obſ. Sub eodem nomine alius deſcribetur infra. An ſpecies diverſa ? V.

Griſeus. 7. B. (le gris) hirtus, alis albis baſi fuſcis, thorace nigro albo lineato, abdomine griſeo.
Hab. in Hiſpaniæ floribus compoſitis. *D. Vahl.*
Deſc. Statura omnino B. ſequentis. *Corpus* pilis griſeis, at minus denſis hirtum. *Thorax* niger, lineis duabus dorſalibus albis. *Alæ* albæ, baſi ad marginem craſſiorem fuſcæ punctiſque duobus in medio nigris.

Vireſcens. 8. B. (le verdâtre) alis albis immaculatis, corpore hirto vireſcente, roſtro abbreviato. B. 12. M.
Hab. in Hiſpaniæ floribus. *D. Vahl.*
Deſc. Roſtrum breve, vix longitudine capitis. *Corpus* totum pilis denſis vireſcentibus tectum.

Verſicolor. 9. B. (le verſicolor) alis albis hirtus cineraſcens, capite, pedibus atris M. 14.
Hab. in Barbariæ floribus compoſitis *D. Vahl.* In Gallia Auſtraliori. V.
Deſc. Reliquis duplo minor, pilis erectis ſparſis tectus. *Roſtrum* porrectum atrum. *Thorax* cineraſcens immaculatus. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Abdomen* ſubrotundum, cineraſcens, maris macula magna



grave

INSECTA NEUROPTERA.

Fig. 1.
Libellula 4-Maculata.
Demoiſelle, la Françoiſe.

Fig. 2.
Libellula, Virgo.
Demoiſelle, la Louiſe.

Fig. 3.
Ephemera, Maculata.
Ephémère, la Tachetée.

Fig. 4.
Phryganea, Bicaudata.
Frigane, la Double-queue.

Fig. 5.
Phryganea, Variegata.
Frigane, la bigarrée.

Fig. 4.
Hemerobius, Phalænoides.
Hémérobe, le Phalénoïde.

Fig. 7.
Hemerobius, Fulvicephalus.
Hémérobe, le Fulvicephale.

Fig. 8.
Hemerobius, Raphidioides.
Hémérobe, le Raphidioïde.

Fig. 9.
Myrmeleon, Libelluloides.
Myrméléon, Libelluloïde.

Fig. 10.
Myrmeleon, Occitanicum.
Myrméléon, le Languedocien.

Fig. 11.
Panorpa, Tipularia.
Mouche-ſcorpion, la Tipule.

Fig. 12.
Raphidia, Ophiopſis.
La Raphidie.

Fig. 13.
Raphidia, Mantiſpa.
La Raphidie-Mante.

INSECTA HYMENOPTERA, *Tab. VII.*

Fig. 14.
Cynips, Potentillæ.
Cynips, de la Potentille.

Fig. 15.
Tenthredo, Americana.
Mouche à ſcie, l'Américaine.

Fig. 16.
Tenthredo, Furcata.
Mouche à ſcie, la fourchue.

Fig. 17.
Tenthredo furcata fœmina.
Mouche à ſcie, la fourchue femelle.

Fig. 18.
Tenthredo, Pini-minor.
Mouche à ſcie, la petite.

Fig. 19.
Tenthredo, Ruſtica.
Mouche à ſcie, la Ruſtique.

Fig. 20.
Tenthredo, Septentrionalis.
Mouche à ſcie, la Septentrionale.

Fig. 21.
Tenthredo, Inanita.
Mouche à ſcie, la Diaphane.

Fig. 22.
Sirex, Dromedarius.
Urocère, le Dromadaire.

Fig. 23.
Sirex, Reflexus.
Urocère, le Réfléchi.



grave d'apres nature par C. Bouly



* mutilla europea fæmina

INSECTA HYMENOPTERA, *Tab. VIII.*

Fig. 1. *Ichneumon, Ferrugineus.* Ichneumon, le Rouillé.	Fig. 2. *Ichneumon, Atratorius.* Ichneumon, le Noir.	Fig. 3. *Ichneumon, Corculatorius.* Ichneumon, le Porte-cœur.	Fig. 4. *Ichneumon, Falſator.* Ichneumon, le Déguiſé.	Fig. 5. *Ichneumon, Lingulator.* Ichneumon, la Spatule.
Fig. 6. *Ichneumon, Terrefactor.* Ichneumon, le Formidable.	Fig. 7. *Ichneumon, Torquatus.* Ichneumon, le Cordé.	Fig. 8. *Ichneumon, Longicornis.* Ichneumon, le Longicorne.	Fig. 9. *Ichneumon, Apterus.* Ichneumon, l'Aptère.	Fig. 10. *Ichneumon, Bicolor.* Ichneumon, le Tranché.
Fig. 11. *Sphex, 4-Faſciata.* Sphex, le Quadrifaſcié.	Fig. 12. *Sphex, Clypeata.* Sphex, le Bouclier.	Fig. 13 & 14. *Sphex, Flavifrons.* Sphex, l'Ictérique.	Fig. 15. *Sphex, Monſtroſa.* Sphex, le Monſtrueux.	Fig. 16. *Chryſis, Punctatiſſima.* Guèpe-dorée, le Pointillé.
Fig. 17. *Leucopſis, Dorſigera.* Leucopſe, le Crocheteur.	Fig. 18. *Leucopſis, Gallica.* Leucopſe, le François.	Fig. 19. *Veſpa, Tricuſpideta.* Guèpe, la Trompeuſe.	Fig. 20. *Veſpa, Hiſtrio.* Guèpe, l'Arlequine.	Fig. 21. *Veſpa, Nigricornis.* Guèpe, la Nigricorne.
Fig. 22. *Veſpa, Ciliata.* Guèpe, la Ciliée.	Fig. 23. *Apis, Bicornis.* Abeille, le Diable.	Fig. 24. *Apis, Luctuoſa.* Abeille, le Deuil.	Fig. 25. *Apis, Cærulæa.* Abeille, la Bleue.	Fig. 26. *Apis, Lunulata.* Abeille, la Turque.
Fig. 27. *Apis, Bicolor.* Abeille, la Bicolor. N°. 121.	Fig. 28. *Apis, Frontalis.* Abeille, la Frontale.	Fig. 29. *Apis, Brachiptera.* Abeille, la Brachiptère.	Fig. 30. *Apis, Argillacea.* Abeille, l'Architecte. N°. 123.	Fig. 31. *Formica, Flavipes.* Fourmi, la Flavipède.
Fig. 32. *Formica, Pubeſcens.* Fourmi, la Velue.	Fig. 33. *Mutilla Argentata.* Mutille Argentée. N°. 8.	Fig. 34. *Mutilla, Calva.* Ichneumon-Aptère, la Chauve.	Fig. 35. *Mutilla Europæa, mas.* Mutille Européenne, mâle.	Fig. 36. *Mutilla Europæa, fæmina.* Mutille Européenne, femelle.

Planche VIII. tom. 3.



• mutilla europea famina

29.

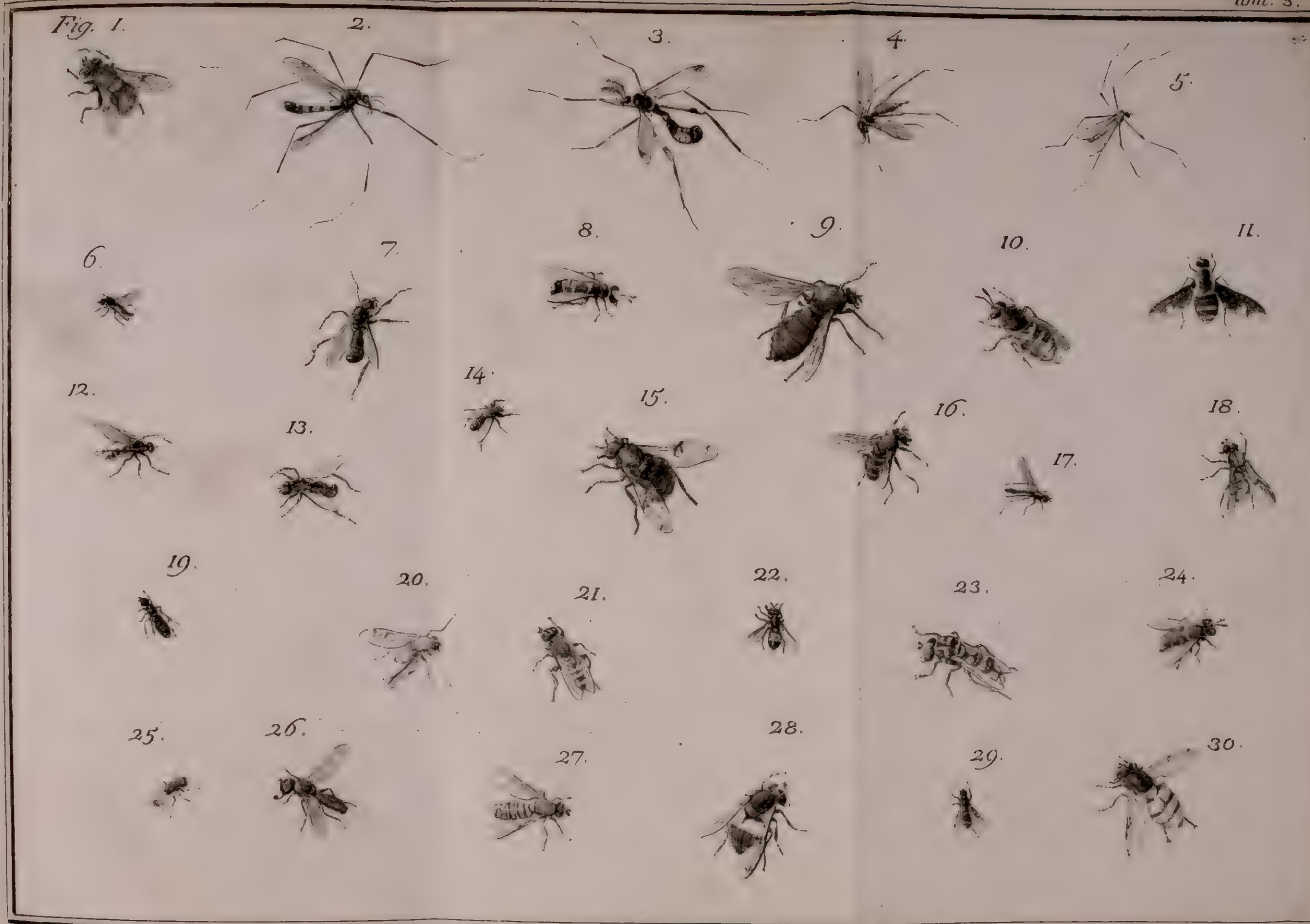


30.



INSECTA DIPTERA, *Tab. IX.*

Fig. 1. *Oeſtrus, Lineatus.* L'Oeſtre, le Rayé.	Fig. 2. *Tipula, Crocata.* Tipule, la Saffranée.	Fig. 3. *Tipula, Crocata.* Tipule, Saffranée. *D. Schrank, Geoff. que.*	Fig. 4. *Tipula, Tranſverſalis.* Tipule, la Tranſverſale.	Fig. 5. *Tipula, 6-Punctata.* Tipula, la 6-Ponctuée.
Fig. 6. *Tipula, Forcipata.* Tipule, la Prolongée.	Fig. 7. *Tipula Marci, Fulvipes.* Tipule de S. Marc, à cuiſſes rouſſes.	Fig. 8. *Muſca, Conopſoides.* Mouche, la Conopſoïde.	Fig. 9. *Muſca, Ferruginea.* Mouche, la Rouillée.	Fig. 10. *Muſca, Ænea.* Mouche, la Sémi-bronzée. N°. 35.
Fig. 11. *Muſca, Hirſuta.* Mouche, la Velue.	Fig. 12. *Muſca, Tuberculata.* Mouche, la Tuberculée.	Fig. 13. *Muſca, Ciliata.* Mouche, la Ciliée.	Fig. 14. *Muſca, Bidentata.* Mouche, la Bidentée. N°. 65.	Fig. 15. *Muſca, Bombylans.* Mouche, la Grondeuſe.
Fig. 16. *Muſca, Lunula.* Mouche, la Lunaire.	Fig. 17. *Muſca, Ichneumonea.* Mouche, l'Ichneumon.	Fig. 18. *Muſca, Ruficornis.* Mouche, la Ruficorne.	Fig. 19. *Muſca, Lugubris.* Mouche, la Lugubre.	Fig. 20. *Muſca, Murina.* Mouche, la Souris.
Fig. 21. *Muſca, Craſſipes.* Mouche, la Craſſipède.	Fig. 22. *Muſca, Cruentata.* Mouche, l'Enſanglantée.	Fig. 23. *Muſca, Semi-luctifera.* Mouche, le Demi-deuil.	Fig. 24. *Muſca, Virideſcens.* Mouche, la Verdâtre.	Fig. 25. *Muſca, Speculifera.* Mouche, Porte-miroir.
Fig. 26. *Muſca, Cæruleſcens.* Mouche, la Bleuâtre.	Fig. 27. *Muſca, Elegans.* Mouche, l'Elégante.	Fig. 28. *Muſca, Pellucens.* Mouche, la Tranſparente.	Fig. 29. *Muſca, Fumigata.* Mouche, l'Enfumée.	Fig. 30. *Muſca, Zonaria.* Mouche, la Cerclée.


Fig. 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

34



35



INSECTA DIPTERA, *Tab. X.*

Fig. 1. *Muſca*, *Petronella*. Mouche, la Courtiſane.	Fig. 2. *Muſca*, *Capitata*. Mouche, la Groſſe-tête.	Fig. 3. *Muſca*, *Seminationis*. Mouche, la pointillée.	Fig. 4. *Muſca*, *Lineata*. Mouche, l'Ictérique.	Fig. 5. *Muſca*, *Globulipes*. Mouche, l'Eſtropiée.
Fig. 6. *Muſca*, *Lamed*. Mouche, le Lamed.	Fig. 7. *Muſca*, *Cribrata*. Mouche, la Criblée.	Fig. 8. *Muſca*, *Hemorroidalis*. Mouche, L'hémorrhoïdale.	Fig. 9. *Muſca*, *Virideſcens*. Mouche, la Verdâtre.	Fig. 10. *Muſca*, *Aurifrons*. Mouche, la Riche.
Fig. 11. *Muſca*, *Leucocephala*. Mouche, la Leucocéphale.	Fig. 12. *Tabanus*, *Lugubris*. Taon, le Lugubre.	Fig. 13. *Tabanus*, *Morio*. Taon, le Morio.	Fig. 14. *Tabanus*, *Alpinus*. Taon, l'Alpin.	Fig. 16. *Tabanus*, *Hauſtellatus*. Taon, le Bombyloïde.
Fig. 16. *Tabanus*, *Albipes*. Taon, l'Albipède.	Fig. 17. *Culex*, *Pipiens*. Couſin, le commun.	Fig. 18 & 19. *Empis*, *Pennipes*. Empis, la Plumipède.	Fig. 20. *Empis*, *Lineata*. Empis, la Rayée.	Fig. 21. *Empis*, *Acephala*. Empis, l'Acéphale.
Fig. 22. *Conops*, *Petiolata*. Conops, le Pétiolé.	Fig. 23. *Conops*, *3-Faſciata*. Conops, le Trifacié.	Fig. 24. *Conops*, *Punctata*. Conops, le Ponctué.	Fig. 25. *Conops*, *Lutea*. Conops, le Jaune.	Fig. 26. *Conops*, *Sericea*. Conops, le Soyeux.
Fig. 27. *Conops*, *Cinerea*. Conops, le Cendré.	Fig. 28. *Aſilus*, *Barbarus*. Aſile, l'Africain.	Fig. 29. *Aſilus*, *Violaceus*. Aſile, le Violet. N°. 31.	Fig. 30. *Aſilus*, *Punctatus*. Aſile, le Ponctué. 32.	Fig. 31. *Aſilus*, *Faſciculatus*. Aſile, le Faſciculé. 46.
Fig. 32. *Aſilus*, *Bombylius*. Aſile, le Bombyle. 48.	Fig. 33. *Bombylius*, *Fuſcus*. Bombyle, le Brun. 5.	Fig. 34. *Bombylius*, *Fulvipes*. Bombyle, le Fulvipède. 11.	Fig. 35. *Hippoboſca Equina*. Hippoboſque des chevaux. 1.	

Planche. X.

tom. 3.

